PC用Player使用説明書

■ COSTELお客様サポートセンター
03-5809-1094 平日9:00~17:00 週末と祝日は除く | www.m-witv.com
東京都千代田区神田佐久間町3-21 谷田部ビル22号

始める前に

始める前に

電源の確認

■電源：AC 100V(50/60Hz)
■本体：DC 5V
■使用時には、必ず付属している専用アダプターを使用してください。

無線LANコンバーターについて

■無線LANコンバーターを別途購入し接続することで、有線でのLANケーブルの接続から無線LANでの接続が可能になりますが、安定した画質で、またより安全な方法でご視聴いただくためには付属のLANケーブルでの有線接続を推奨致します。

製品の設定

■マニュアルは、インターネットのホームページ(www.m-witv.com)もしくはモバイルホームページ(m.m-witv.com)からダウンロードできます。
■製品の初期パスワード **12345678**
■詳細な設定は必ず、http://m-witv.comより詳しいマニュアルをダウンロードし、そちらをご参照ください。

Windows PCでWiTVをご使用の方へ

■Windows PCでWiTVをご使用の方はWiTVホームページ(www.m-witv.com)にある「Windows PCでの設定方法」より設定を行なってください。

注意

■本製品は、業務用として使用できません。
■視聴できるiPhone･iPad･アンドロイドスマートフォン･タブレットは、WiTV 1台に対し、1端末のみに限定されています。
■家庭内に無線LANルーターがない場合は、iPhone･iPad･アンドロイドスマートフォン･タブレットは3Gで設定してください。その際デバイスIDは手動で設定して下さい。
■最新のiOS versionでご使用下さい。

App Store･グーグルプレイでの検索について

■iPhone･iPadはApp store, アンドロイド端末はグーグルプレイよりWiTVアプリケーションをダウンロードしてください。WiTVアプリケーションをダウンロードする際には、「WiTV」もしくは「COSTEL」と入力して、検索を行なってください。

NUMKEYでの番号入力について

■ケーブルTV、BSなどチャンネルの数字が3桁以上ある場合は、番号入力をご使用ください。やり方は下記の手順にしたがってください。
1. 3桁入力ボタンを選択します。
2. 自動的に「#」が表示され、その後に表示したい3桁の番号を入力。
3. OKボタンを選択します。

お気に入りに登録する際

■お気に入りに番組を登録する際は、3桁チャンネル番号を入力してください。なおその際に、必ずそのチャンネルの前に「#」を入力してください。
・例えば, NHKの3桁チャンネル番号は「011」なので、「#→0→1→1」と入力して、番組を登録してください。

リモコン登録時の注意

■リモコン登録を行う場合には, 必ずその登録するボタンを1度だけしっかりと押してください。
登録時に複数回押してしまった場合, 押された回数分だけ、登録が行われています。
・例えば、基本キー設定の「↑、→、↓、←」を入力する際に2回押してしまうと、その入力した2回分が登録されてしまうため、リモコン操作時1度にカーソルが2つ移動してしまいます。そのため, ボタンは何度も押さず、1度だけ押してください。

パスワードを忘れてしまった場合

1. WiTVボックスの底面のRESETボタン(小さい穴)を細長いもので押し、初期化してください。
2. 初期化すると、初期パスワード「12345678」になります。
その後、必ず3-4を実施してください。
3. ご使用の端末側で、接続情報からパスワードを選択し、初期パスワード「12345678」を現在のパスワードの欄に入力してください。新しいパスワードの欄とその下の欄には何も入力せずに決定を押してください。
4. パスワードが初期パスワード「12345678」に変更になります。

▣ パソコンのOSはWindows XP、Vista、Window 7で使用を推奨します。

▣ Windows OS以外のセキュリティソフトのファイヤーウォールが機能している場合、接続出来ない可能性がございます。
その場合そのセキュリティソフトのファイヤーウォールを解除して、ご使用ください。

付属品及び製品の仕様

1 概要

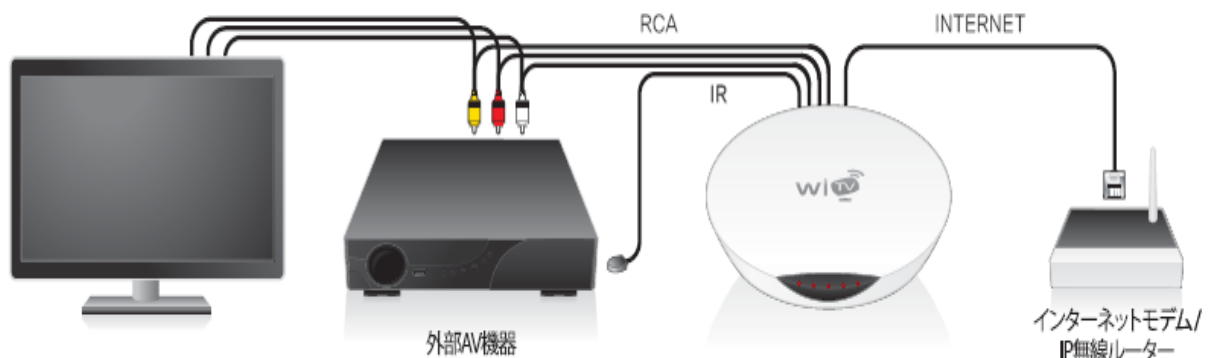
付属品および製品の仕様

■製品の外箱を開封して以下の付属品がすべて入っているか確認して下さい。異常がある場合にはお買い求めの販売店にお問い合わせ下さい。

▸WiTV ▸クイックガイド ▸電源アダプター ▸コンポジットケーブル ▸IRケーブル ▸LANケーブル

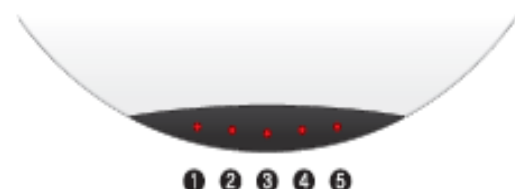
映像/音声形式	映像形式	H.264@Level 3, JPEG/MJPEG
	音声形式	I2S インターフェイス (8/16/32 ビット, サンプリングデータ , 4KHz~48KHz サンプリングレート)
System	メインプロセッサ	ARM926EJ-S(270MHz)
	DDR II SDRAM Size	2G bits (1G bits x 2)
	NOR FLASH Size	16M バイト
映像/音声入力	RCA A/V	Video CVBS 入力
		Audio L/R 入力
	USB	USB2.0 HOST(Software Upgrade)
	イーサネット	RJ-45(10/100Mbps)
	IRエミッター	Ø3.5 Phone Jack
	IR レシーバー	内蔵
前面	電源ランプ	LED レッド
電源	電源タイプ	アダプター(5V/2A)
	消費電力	5W
寸法/質量	寸法	154.6(W) x 31.5(H) x 154.6(D)mm
	質量	176.8g

構成図

2
アプリをダウンロードする前に
構成図
RCA
INTERNET
IR
外部AV機器
インターネットモデム/
IP無線ルーター
※WiTVとルーターの接続を無線化するには、AV機器＆TV用小型無線子機(無線コンバーター）を別途購入し、ルーターと無線接続することで対応できます。(USBタイプの無線LANには対応していません)

各部の名称･機能と接続方法

■ LEDの動作状態は、使用説明書を参照してください。

LED

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶ POWER LED
電源接続時 動作

❷ FIRMWARE LED
ファームウェアアップデート時 動作

❸ RX LED
リモコン信号受信時 動作

❹ TX LED
リモコン信号発信時 動作

❺ CONNECT LED
電源接続時 動作

製品背面

❶ リモコン制御出力(IRケーブル接続)
付属しているIRケーブルを映像機器の
リモコン受信に設置します。

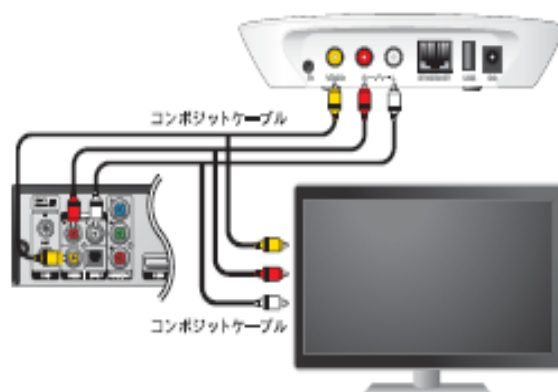
❷ A/V入力(映像/音声接続)
付属しているコンポジットケーブルを
利用してWTVボックスと
映像機器の映像/音声出力端子を
各色に合わせて接続します。

❸ インターネット接続(ネットワーク接続)
付属しているLANケーブルでWTVボックスと
ルーターのLANポートを接続します。

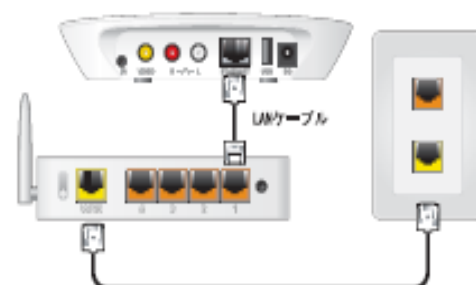
❹ USBポート
本体のアップデートに使用します。

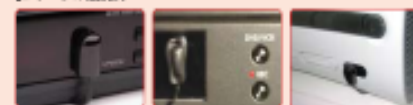
❺ 電源接続
アダプター(DC 5V)を
コンセントに接続します。

1 映像/音声ケーブルの接続

ケーブルを色に合わせて外部AV機器とWTVボックスに接続します。

2 ネットワーク接続

付属しているLANケーブルを利用して無線ルーターとWTVボックスのLANポートを接続します。

■ この際、無線ルーターのWANポートに接続しないようにします。

メモ

- 製品の設置のためには必ず有線・無線ルーター機器が必要です
- 初期設定時または再設定時、WTVボックスとアプリケーションが設置された端末機が同じネットワークになければなりません。(Local Network)
- IR ケーブル接続例

IRケーブルは製品と接続された映像機器(セットトップボックス、DVD レコーダーなど)をリモートコントロールするために必要です。
外部入力機器のリモコン受信部のIR位置を確認して下さい。
一般的にリモコン信号の受信部は映像機器の前面にあります。
IRケーブルを映像機器に貼り付ける前に映像機器の動作可否を確認してから貼り付けてください。

パソコン用　WiTVプログラムのダウンロード

製品紹介　ダウンロード　動画ガイド　お知らせ　WiTV対応機種

▣ ダウンロード及びインストール

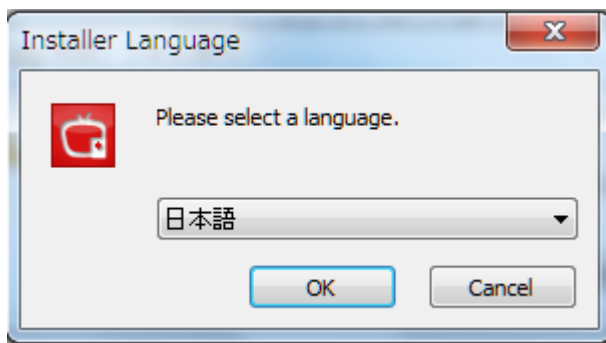
▷ WiTVPlayerのインストールのためHomePage（ http://www.m-witv.com）
のダウンロードでWiTVPlayerインストールファイルをダウンロードして下さい。
（ファイル名：Setup_vx.x.x）

▷ ダウンロードしたEXEファイルを実行するとWiTVPlayerのインストールが始まります。

Setup_vx.x.x

▣ WiTVPlayerインストール言語の選択

▷ WiTVPlayer Setupファイルの実行の際、インストールに使用する言語が選択できます。

▷ インストール言語は基本的に英語とパソコンに設置されているOSの言語を支援します。

プログラムのインストール

WiTVPlayer 0.0.5 セットアップ

WiTVPlayer 0.0.5 セットアップ ウィザードへようこそ

このウィザードは、WiTVPlayer 0.0.5のインストールをガイドしていきます。

セットアップを開始する前に、他のすべてのアプリケーションを終了することを推奨します。これによってセットアップがコンピュータを再起動せずに、システム ファイルを更新することが出来るようになります。

続けるには [次へ] をクリックして下さい。

와이티비 WiTV PLAYER

次へ(N) >　キャンセル

■ WiTVPlayerをインストールする

▷ WiTVPlayerをインストールする時、現在実行中の他のプログラムは終了して下さい。
WiTVPlayerのインストールのためにはWiTVPlayerの使用許可と著作権と関する使用権契約についた同意が必要です、内容の確認及び同意後にインストールをお願いします。

プログラムの設置

WiTVPlayer 0.0.4 セットアップ

インストール先を選んでください。

WiTVPlayer 0.0.4をインストールするフォルダを選んでください。

WiTVPlayer 0.0.4を以下のフォルダにインストールします。異なったフォルダにインストールするには、[参照] を押して、別のフォルダを選択してください。 インストールを始めるには [インストール] をクリックして下さい。

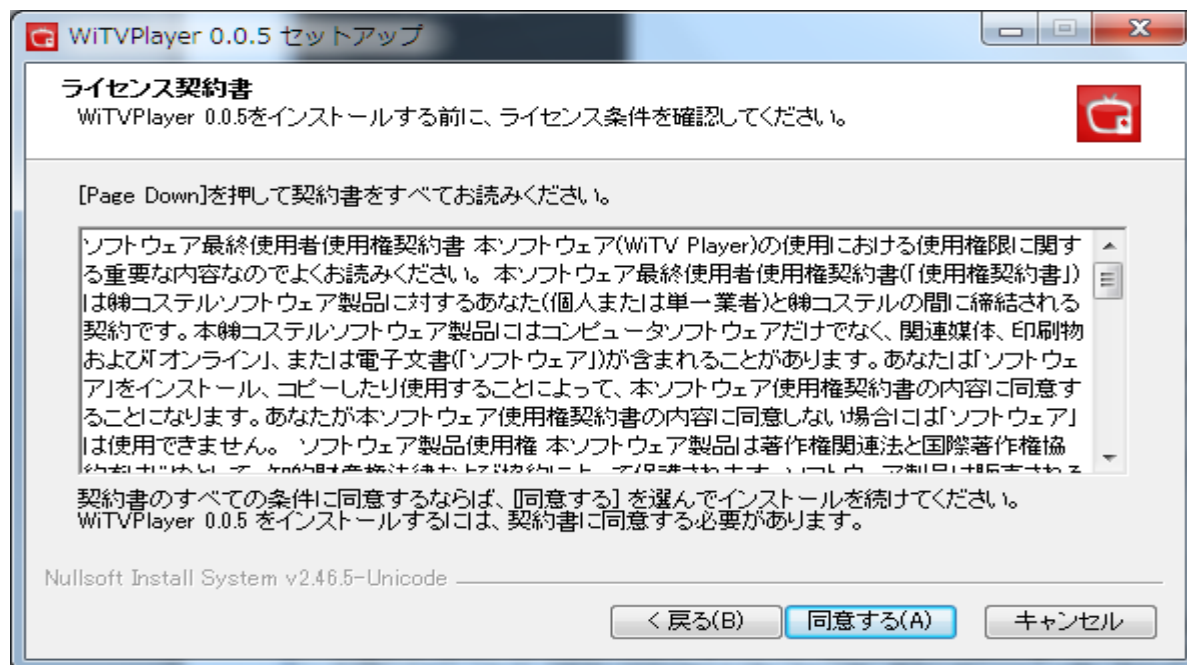
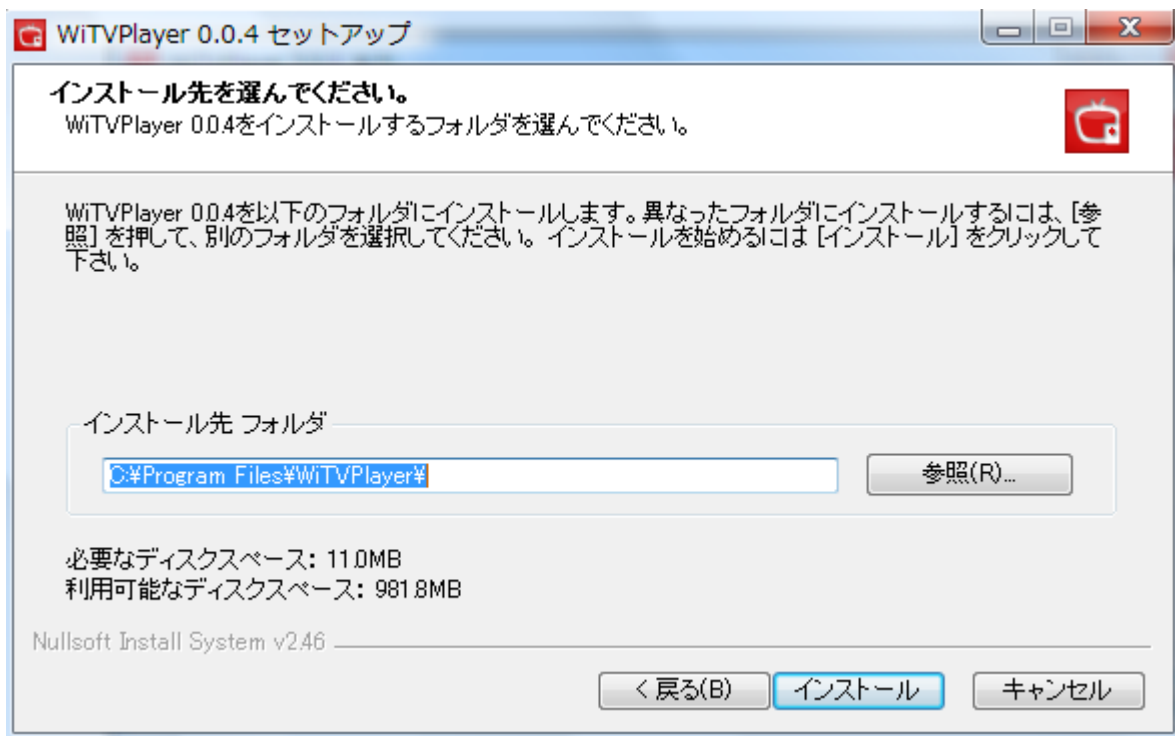
インストール先 フォルダ

C:¥Program Files¥WiTVPlayer¥

参照(R)...

必要なディスクスペース: 11.0MB
利用可能なディスクスペース: 981.8MB

Nullsoft Install System v2.46

< 戻る(B)　インストール　キャンセル

▣ WiTVPlayerをインストールする。

▷ WiTVPlayerをインストールするフォルダの選択ができます。
設置フォルダを指定しない場合は、WiTVplayerが指定した基本フォルダに
プログラムが設置されます。

プログラムの設置

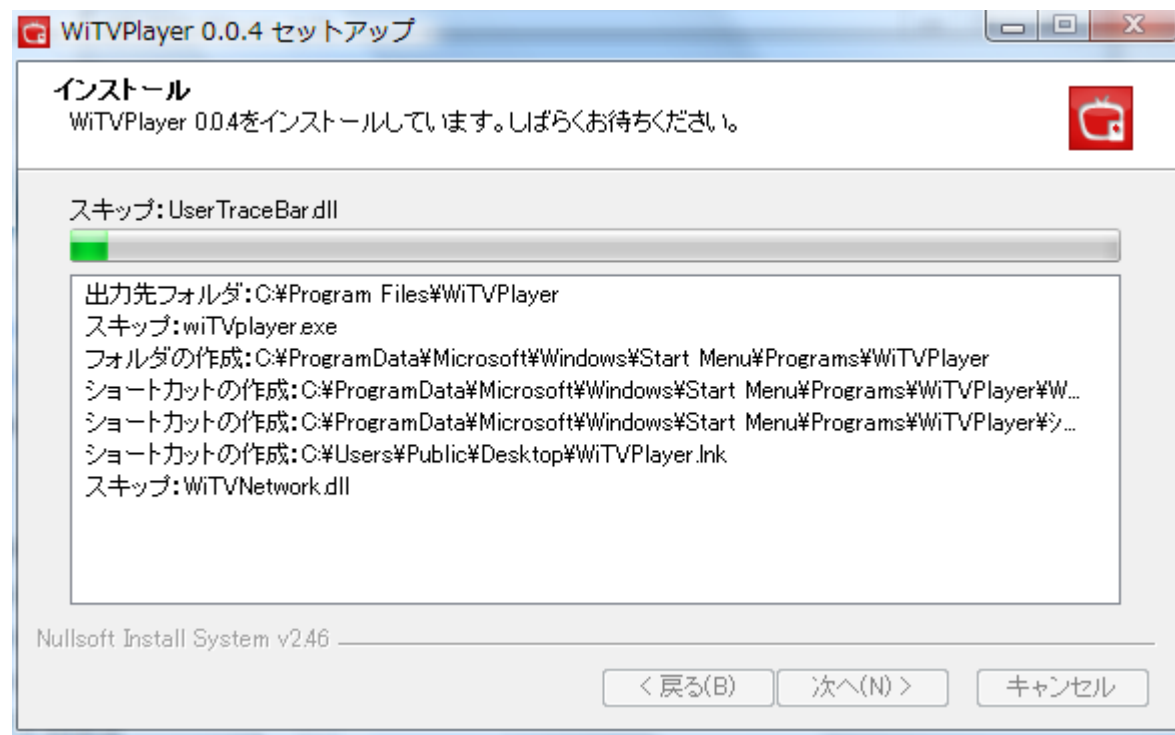
WiTVPlayer 0.0.5 セットアップ

WiTVPlayer 0.0.5 セットアップ ウィザードは完了しました。

WiTVPlayer 0.0.5は、このコンピュータにインストールされました。

ウィザードを閉じるには [完了] を押してください。

☑ WiTVPlayerの使用環境を設定する

< 戻る(B)　完了(F)　キャンセル

▣ WiTVPlayerインストール完了

▷ プログラムのインストール完了後、「完了」ボタンを選択しプログラムを終了して下さい。
この時、インストール完了後、引き続きWiTVPlayer使用環境設定をする場合、
「WiTVPlayerの使用環境を設定する」をチェックして下さい。使用環境設定を後で実施する場合、
「WiTVPlayerの使用環境を設定する」チェックせず、設置プログラムを終了して下さい。

▣ WiTVPlayerインストール言語の選択__設置完了後WiTVPlayerを実行する場合

▷ WiTVPlayer実行時使用言語を選択できます。
選択した言語によってメニュー言語及びリモコンのGUIが違います。

※ 支援言語：英語・韓国語・日本語・ドイツ語

WiTVPlayer

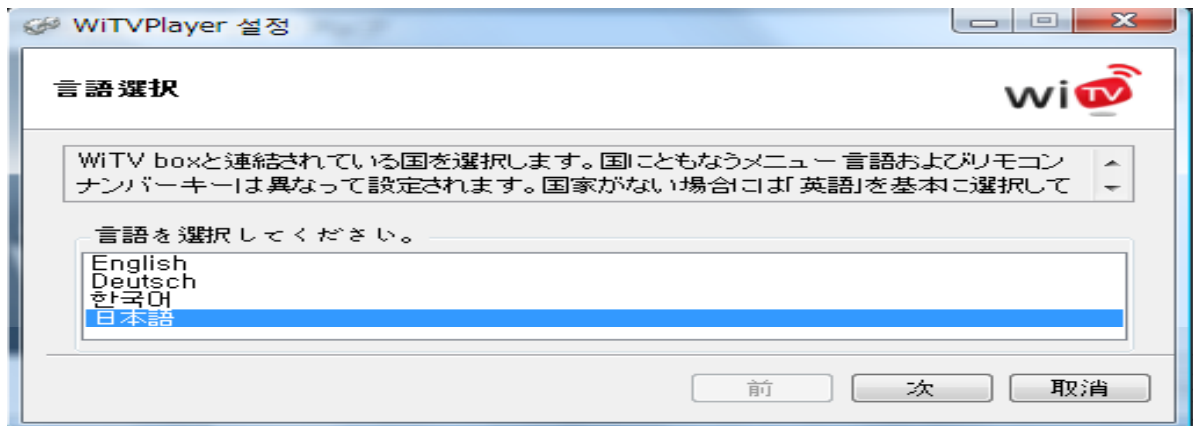
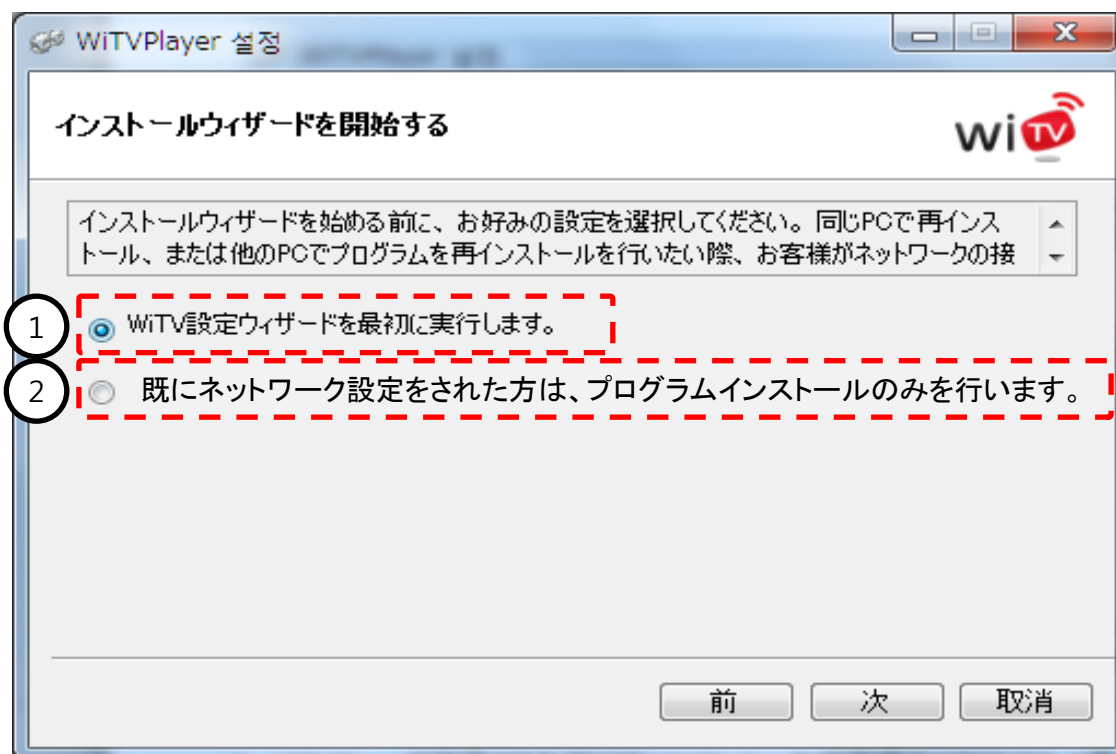
WiTVPlayer 설정

言語選択

WiTV boxと連結されている国を選択します。国にともなうメニュー言語およびリモコンナンバーキーは異なって設定されます。国家がない場合には「英語」を基本に選択して

言語を選択してください。

English
Deutsch
한국어
日本語

前　次　取消

プログラムの設置

▣ 設置ウィザード始める

▷ WiTVPlayerを使用するためには、WiTV Boxの使用環境を設定する必要があります。
使用環境の設定はプログラムの設置完了時「WiTVPlayerの使用環境を設定する」を選択した場合は、プログラム設置完了後にそのまま設定が可能です。

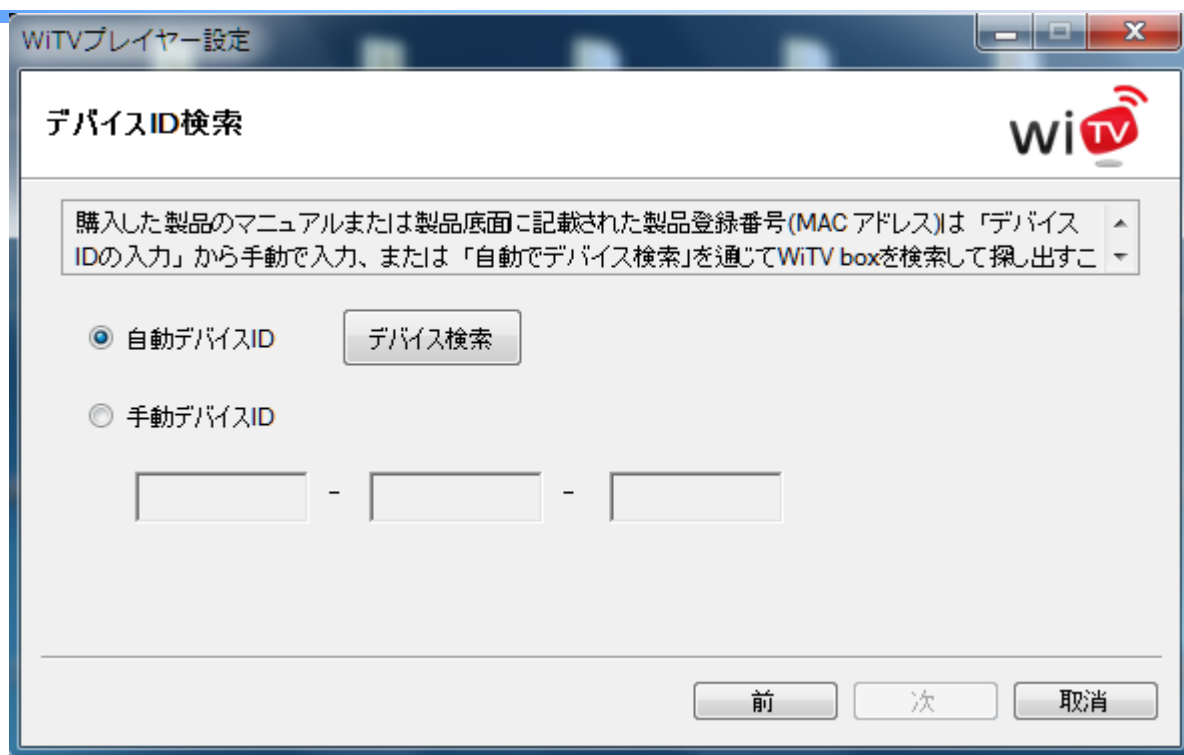
▷ 一般的に使用環境の設定は初回の1回だけを設定すると完了ですが、
WiTV Boxの設置環境が変更した場合は再インストールして下さい。

▷ 使用環境の再インストールが必要な場合
① ご家庭が停電した場合
②ルーターの電源をOn/Offにし、WiTVPlayerが正常に動作しない場合
③WiTV Boxと接続したルーターを交替する場合
④ ネットワーク機能を使っている機器（例えばパソコン、ネットワークストーリッジなど）を追加設置後、WiTVが正常動作出来ない場合
⑤ WiTV Boxに接続するためのパスワードを忘れ、製品をリセットした場合

▣ WiTVPlayer実行の選択

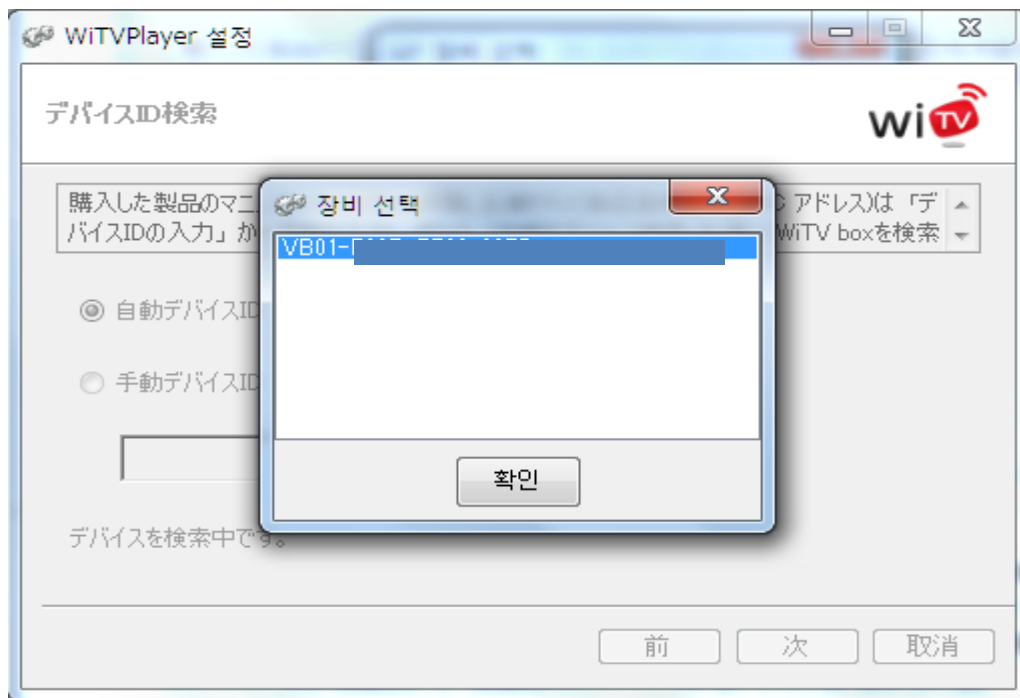
▷ ①を選択するご利用者様
WiTV Boxを購入後、始めて設置する場合及び設置環境が変更されて再設置をする時

▷ ②を選択するご利用者様
WiTV Boxの設置環境の変更がなく、パソコンにインストールされているWiTVPlayerを削除した後、再設置する場合

プログラムの設置

▣ デバイスID検索

▷ WiTVPlayerを使用するためにはルーターに接続されたWiTV BoxのデバイスIDを設定しなければならないです。

▷ デバイスIDの設定方法は｢自動デバイスID、手動デバイスID｣があります。
製品に接続された環境によって選択して下さい。
① 自動デバイスID ： WiTV Boxとパソコンが同一ネットワーク（ルーター）に接続されている場合に選択します。｢デバイス検索｣を押して自動的にIDを検索出来ます。
② 手動デバイスID：WiTV Boxとパソコンがお互いに違うネットワーク（ルーター）に接続されている場合に選択します。WiTV BoxデバイスIDを直接入力出来ます。
例） 初回設置の際、WiTV Boxを家に設置し、WiTVPlayerを事務室に設置する場合

※ 製品のデバイスIDはWiTV Boxの底面ラベルに表示されています。
(Max：XX-XX-XX-XX-XX-XX)

Serial Number
3B1222W01446
Mac Address
xx－xx－xx－xx－xx－xx

プログラムの設置

▣ 自動デバイスID検索

▷ WiTV Boxとパソコンが同一ネットワーク(ルーター)に接続されている場合は「自動デバイスID」を選択した後、右側の「デバイス検索」ボタンを押すとWiTV BoxのデバイスIDを検索します。

▷ 検索されたデバイスIDが表示されると、選択後「確認」ボタンを押した後、次の段階に移動して下さい。

※デバイスIDが検索されず「検索されたデバイスがないです。」が表示されると
下記をご確認下さい。

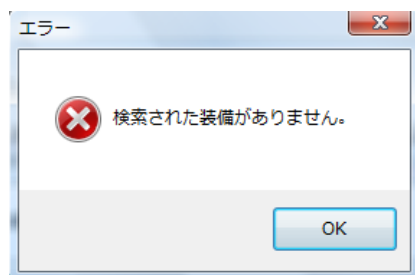
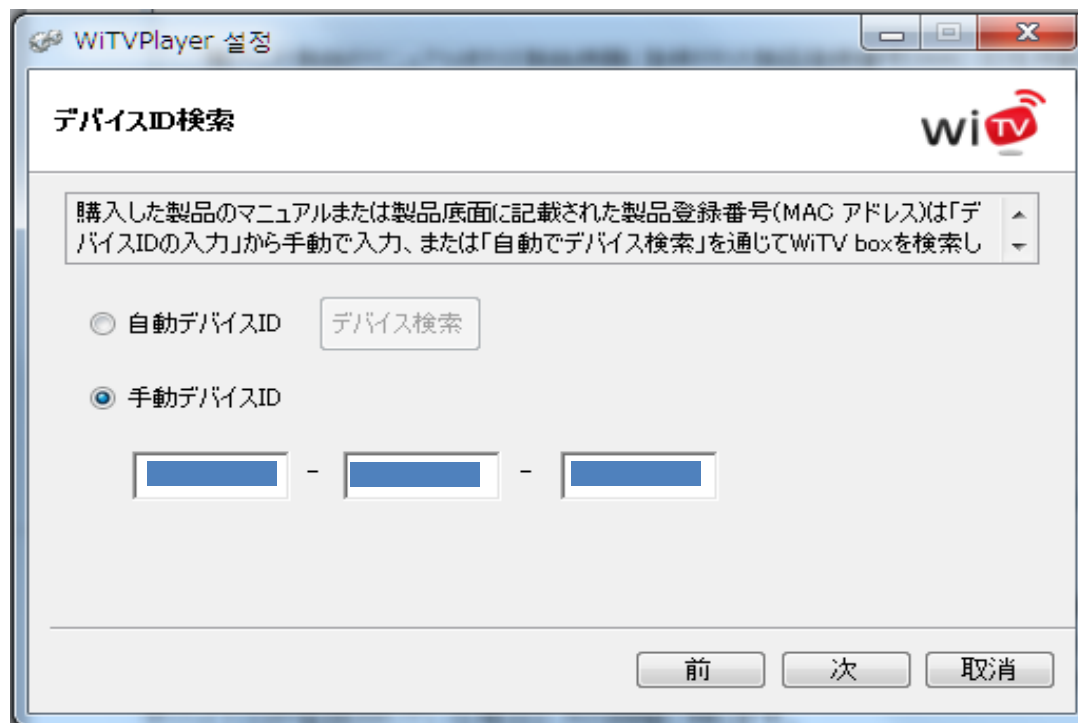
① WiTV Boxがルーターと正常に接続されているか確認して下さい。

② WiTV BoxのLANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい。

③ ①, ②に問題がない場合はWiTV Boxの電源及びLANケーブルを抜き、再度接続して下さい。

④ WiTVPlayerを設置するパソコンがインタネットに接続されているか確認して下さい。

※ 停電及び電源をOn/Offした場合、ルーターの起動がWiTV Boxの起動より遅れ、
ルーターがWiTV Boxを認識できない場合があります。

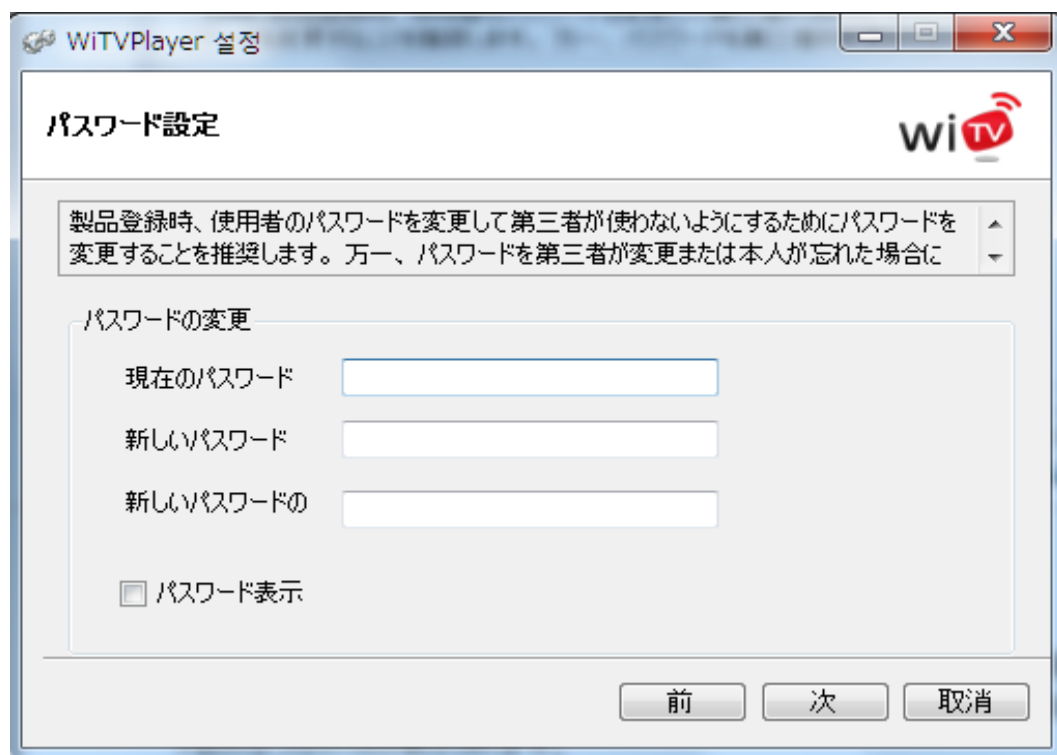
▣ デバイスIDが検索されない場合

プログラムの設置

▣「手動デバイスID検索」

▷ WiTV Boxとパソコンがお互いに違うネットワーク(ルーター)に接続されていて「自動デバイスID」検索が出来ない場合は「手動デバイスID」を選択した後、WiTV Boxの底面のラベルのMacアドレスを入力し、「次」ボタンを押して下さい。「次」ボタンを押すと、入力したデバイスIDがあるかを確認し、デバイスIDが登録されている場合は次の段階に移ります。

▷ WiTV Boxとパソコンが同一ネットワーク(ルーター)に連結されている場合は「自動デバイスID」を選択した後、右側の「デバイス検索」ボタンを押すとWiTV BoxのデバイスIDを検索します。

▷ 検索されたデバイスIDが表示されると、選択後「確認」ボタンを押した後、次の段階に移動して下さい。
※デバイスIDが検索されず「検索されたデバイスがないです。」が表示されると
下記をご確認下さい。
① WiTV Boxがルーターと正常に接続されているか確認して下さい。
② WiTV BoxのLANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい。
③ ①, ②に問題がない場合はWiTV Boxの電源及びランケーブルを抜き、再度接続して下さい。
④ WiTVPlayerを設置するパソコンがインタネットに接続されているか確認して下さい。

※ 停電及び電源をOn/Offした場合、ルーターの起動がWiTV Boxの起動より遅れ、
ルーターがWiTV Boxを認識できない場合があります。

プログラムの設置

▣ パスワード登録及び変更

▷ WiTVPlayerを使用するためにパスワードを変更して下さい。

▷ 最初のパスワードは「12345678」に設定されています。
パスワードを変更するためには「新しいパスワード」と「新しいパスワード確認」に変更するパスワードを入力し「次」ボタンを押してください。パスワードを変更せず次の段階に進行する場合は、下記のようなErrorが表示されます。

▷ 使用者のパスワード変更する時、入力したパスワードを見る場合は「パスワード表示」チェックボックスをチェックして下さい。

プログラムの設置

▣ 現在のパスワードの入力が違う場合

▷ WiTVPlayerのパスワードを変更する時、現在のパスワードを間違い入力した場合
「パスワードが一致しないです。」と表示されます。
この場合、変更前のパスワードを正しく入力しているか再確認して下さい。

▣ 変更パスワードの桁数が違う場合

▷ WiTVPlayerのパスワードを変更する時、新しいパスワードの桁数6桁数未満の場合
「パスワードは6桁数～8桁数まで入力して下さい。」と表示されます。
この場合、変更パスワードを6桁数以上で入力し直して下さい。

▣ 「新しいパスワード」と「新しいパスワード」（確認用）に入力されたパスワードが違う場合

▷ WiTVPlayerのパスワードを変更する時「新しいパスワード」と「新しいパスワード」(確認用)に
入力したパスワードが違う場合「パスワード確認が当たらないです。」と表示されます。
この場合、変更するパスワードを再入力して下さい。

プログラムの設置

WiTVPlayer 설정

ネットワーク設定

WiTVのネットワークアドレスは動的IP方式であるため、固定IP方式で遠隔設定を変更することを推奨します。また、ルーターのポート番号が同じの場合、手動でポート番号を割り当てお

ポート番号変更

外側ポー 2286

手動で入力

ネットワーク情報

アドレスタイプ : 動的IP 固定IP

IPアドレス :

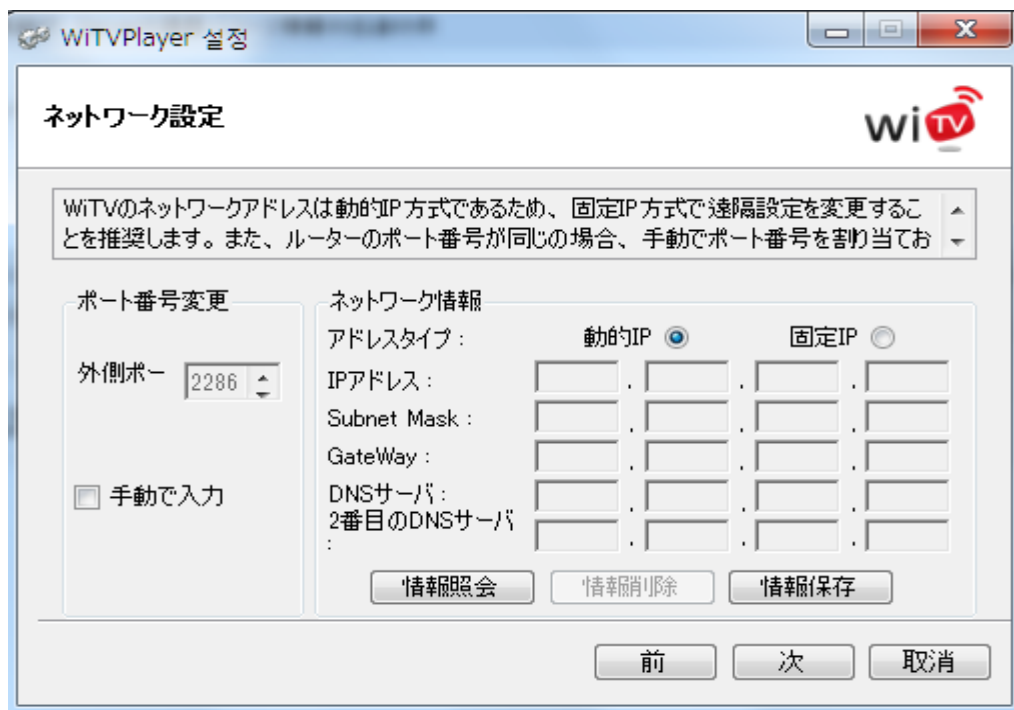
Subnet Mask :

GateWay :

DNSサーバ :

2番目のDNSサーバ :

情報照会 情報削除 情報保存

前 次 取消

▣ ネットワーク設定のポート番号変更

▷ WiTVはデータの入出力のために「22861」ポートを基本ポートに使用しています。
基本的に製品の設置時、基本値を変更する必要はございません。
ご家庭で使用中のルーターがWiTVが使用している「22861」ポートを既に使用している場合は
「手動で入力」をチェックした後、使用していない他のポートに変更して下さい。
必要な場合例：
ネットワークスストレージ（NAS)などの製品のボートがWiTVと同じ外部ポートを使用する場合

※ ボート番号は65535番まで使用可能です。

プログラムの設置

WiTVPlayer 설정

ネットワーク設定

WiTVのネットワークアドレスは動的IP方式であるため、固定IP方式で遠隔設定を変更することを推奨します。また、ルーターのポート番号が同じの場合、手動でポート番号を割り当てお

ポート番号変更

外側ポー 2286

手動で入力

ネットワーク情報

アドレスタイプ： 動的IP 固定IP

IPアドレス：

Subnet Mask：

GateWay：

DNSサーバ：

2番目のDNSサーバ：

情報照会 情報削除 情報保存

前 次 取消

▣ ネットワーク情報変更の動的IP

▷ ご自宅で使用中のルーターがUPnP機能を支援する場合は｢動的IP｣を選択し次の段階を進行して下さい。（市場に販売しているルーターの過半数以上がUPnP機能を支援しています。）

▷ 製品の設置中に正しく設置できていない場合はルーターのUPnP機能の支援可否を確認して下さい。ルーターのUPnP支援可否はルーターの製品マニュアル及び製造事メーカーを通じて、確認出来ます。

※ ご参考情報
大部分のルーターはルーターと接続されているネットワーク機器（パソコン、ノートパソコンなど）に自動的にIPアドレスを割り当てします。
WiTVPlayerのネットワーク設定をする時｢動的IP｣を選択する場合、
WiTVはルーターが割り当てた動的IPを使用します。

プログラムの設置

▣ ネットワーク情報変更の固定IP

▷ ご自宅で使用中のルーターがUPnP機能を支援しない場合、WiTVPlayerを使用するためには
ルーターの環境設定でPort Forwardingをする必要がございます。
この場合、Port Forwarding入力情報にはWiTV BoxのIPアドレスを入力しなければならないです。
WiTVPlayerの「固定 IP」は、WiTV BoxのIPアドレスが外部環境的な要因で変更されることを
防止するために使用する機能です。

▷「固定IP」の設定方法は下記です。
① 「固定IP」を選択した後「情報照会」ボタンを押すと、現在WiTV Boxが持っているネットワーク情報が表示されます。
② 表示された情報の確認後、「固定IP」の空欄に情報を入力して下さい。
③ 「情報保存」ボタンを押し入力情報を保存後、次の項目に進んで下さい。

▷ 固定IPの用途
「固定IP」の設定でWiTV BoxのIPアドレスを変更されないように固定すると、
下記のように外部環境的な要因によるWiTV BoxのIPアドレスの変更を防止できます。
① ルーター及びWiTV Boxの電源が停電及び移動設置時
② 使用中のインタネットを他のインタネットサービスに変更した時

プログラムの設置

▣ ルーターのPort Forwarding構成

▷ WiTVPlayerを使用する時にUPnP機能を支援しないルーターを使用する場合
ルーターの環境設定 ＞ Port Forwardingで下記のようにWiTVPlayerを使用するための環境設定をしなければならないです。

→ 内部IP ＝ WiTVPlayerのネットワーク構成 ＞ 固定IP

→ 外部・内部ポート＝ WiTVPlayerのネットワーク構成 ＞ ポート番号

▣ ルーターのUPnP、Port Forwardingというのは？

どちらもルーターにある機能です。

UpnP ： パソコンと周辺機器における自動で接続認識できる規格。これにより、LANケーブルを接続するだけで、ネットワークに接続できる。

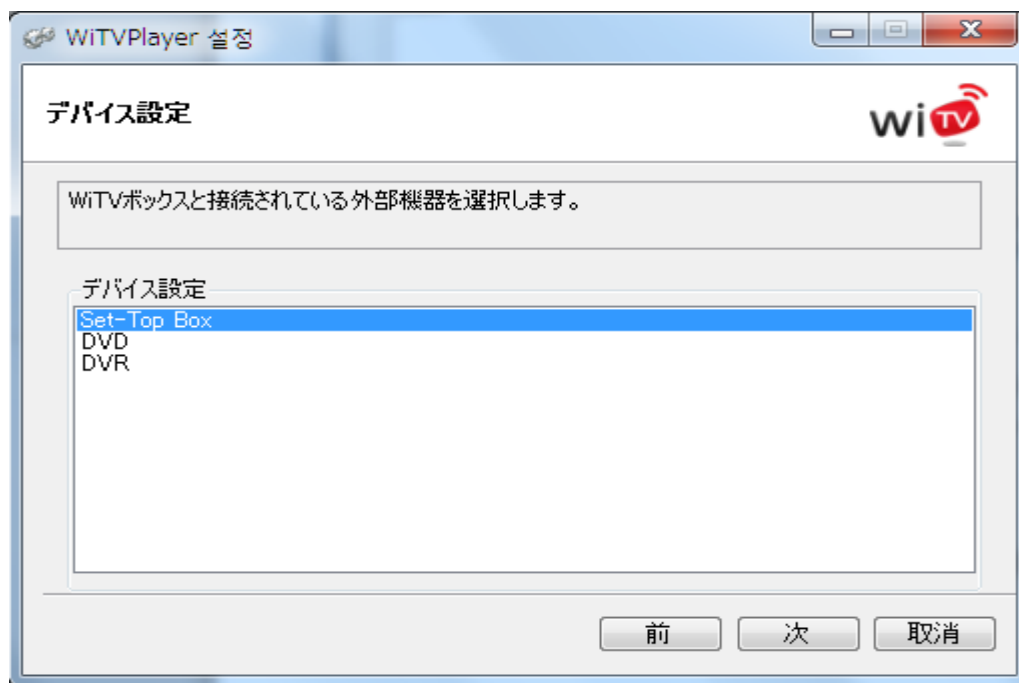
ポートフォワーディング ： インターネットから特定のポート番号宛にパケットが届いたときに、あらかじめ 設定しておいたLAN側のIPアドレスに転送する機能。UPnP機能がない場合に、この設定をすることで、インターネットにアクセスできるようになる。

PCの設定、お客様の設定によっては、情報保護のためにFire Wall機能が動作している場合があります。この場合、UPnP機能が正常的に動作せず、接続ができない場合があります。ルーターの設定でUPnP機能の正常化及びPort Forwardingの設定をすると、WiTV製品が使用できます。
うまく設定できない場合は、各PC周辺機器メーカーのMODEMやルーターによって接続方法が異なるので、上記機器を提供しているメーカーにUPnP機能の正常化及びPort Forwarding設定を確認して下さい。

▷「固定IP」設定でWiTV BoxのIPアドレスが変更されないように固定すると、下記のような外部環境的な要因によるWiTV BoxのIP情報の変更を防止出来ます。

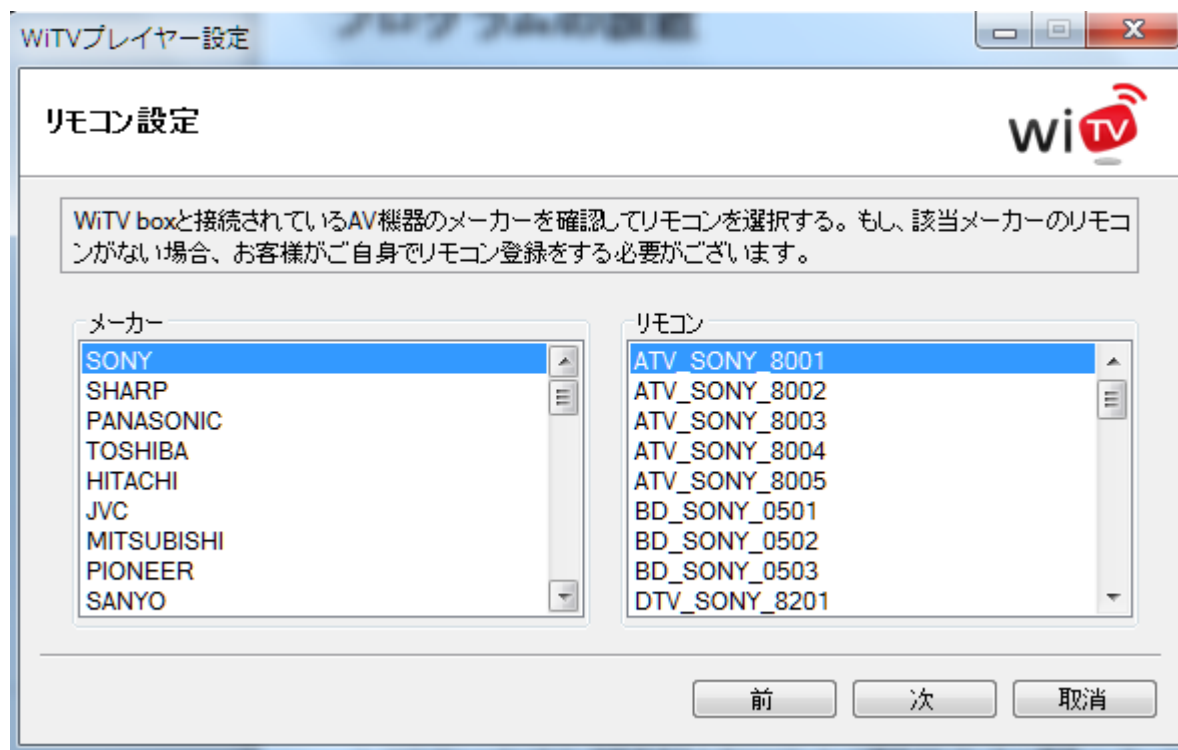
① ルーター及びWiTV Boxの電源のOFF及び移動設置する時

② 使用中のインタネットを他のインタネットサービスに変更する時

プログラムの設置

▣ デバイス設定

▷ WiTV Boxに接続されている映像機器の種類を選択して下さい。
選択した機器によってWiTVPlayerのリモコンGUIが違います。
① Set-Top Box, DVR : チャンネル変換あり
② DVD Player : チャンネル変換なし

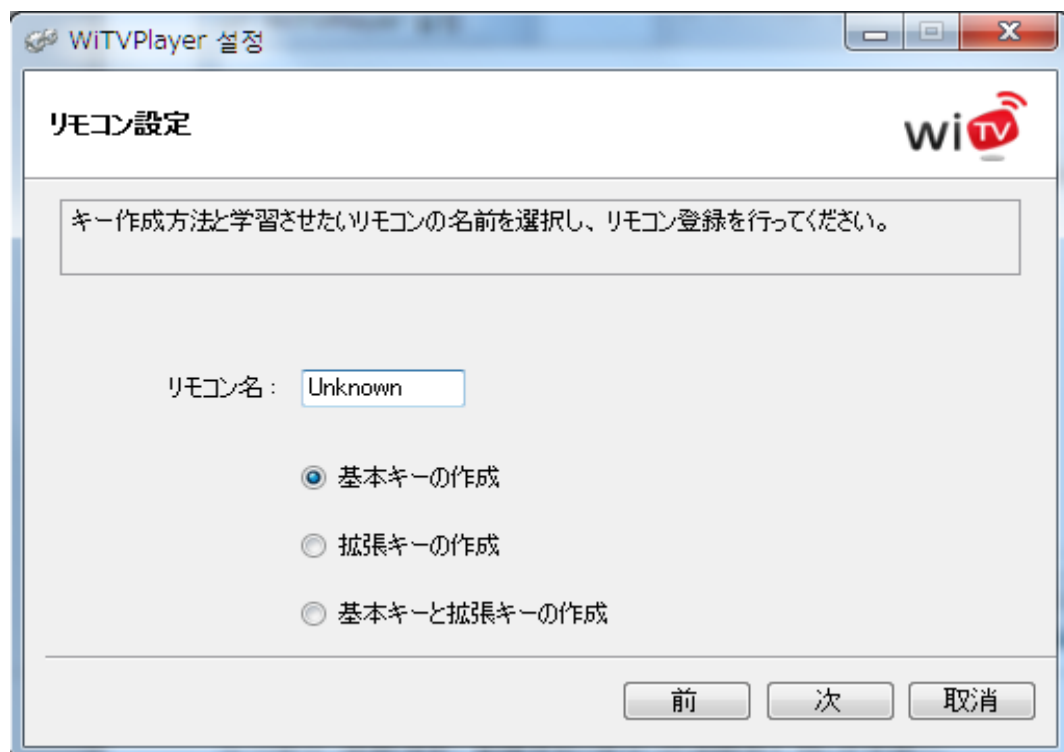
※ 支援機器: Set-Top Box / DVD Player / DVR などの映像及び音声出力RCA端子が
搭載されているAV機器のみ対応

プログラムの設置

▣ リモコン設定

▷ WiTVPlayerのリモコンを設定するためにWiTV Boxと接続されているAV機器メーカーとリモコンを選択して下さい。
同じカテゴリにリモコンデータがある場合一つずつ選択し、どれが自分のリモコンデータか確認する必要があります。一つずつ選択し、実際に端末上で操作ができるか試してください。
入力が完了すると、基本的なリモコン操作（基本キー）を行うことが出来ます。

▷ リモコン設定のWindowsに使用中のAV機器メーカーの表示がない場合は、製造社選択Windowsの一番したにある「User Setting」を選択し、リモコンを新規登録して下さい。

※ WiTV Boxがインタネットに接続されない場合は、リモコン設定Windowsにリモコンデータがないことがございます。
※リモコンデータには、「型番」と「モデル名」の2種類があります。
型番は各メーカーの一番下にございます。型番は現在、リモコンデータの数が少ないので、接続しているAV機器の型番が無い場合はモデル名をご利用ください。
（メーカーによっては型番が無い場合もございます。）

プログラムの設置

▣ リモコン学習

- ▷ リモコン名称決定: 登録するリモコンの名称を入力して下さい。
- ▷ 基本キー登録:リモコンで基本的に提供しているメニュー及びNumキーについて設定します。
- ▷ 拡張キー登録:基本キーで提供しないキーをお客様が登録し使用できます。
- ▷ リモコン学習は｢基本キー設定｣､｢拡張キー設定｣､｢基本キーと拡張キー生成｣三つの方法で登録可能です。

プログラムの設置

▣ 基本キー登録方法

▷ 基本キー登録のためには下記の順番によって登録をして下さい。

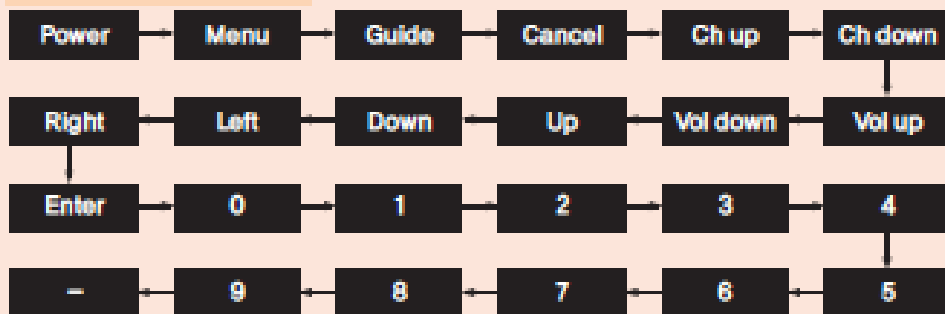
① キー登録を選択する場合、キー認識が可能な状態に変換されます。

② キー認識中の状態で、WiTV Boxのリモコン受信部に登録するリモコンボタンを押して下さい。

③ キーの認識が完了すると、設定画面に「キー設定が完了されました。」というPop Upが表示されます。

④ キー入力が完了した後、「次キー登録」ボタンを押し、キー設定を登録して下さい。

※ 基本キー設定中に中断した場合は設定したキーは保存されません。

※ 基本キーの設定順番は下記の図です。

プログラムの設置

▣ 拡張キー登録方法

▷ 拡張キー登録のために下記の順番によって登録して下さい。

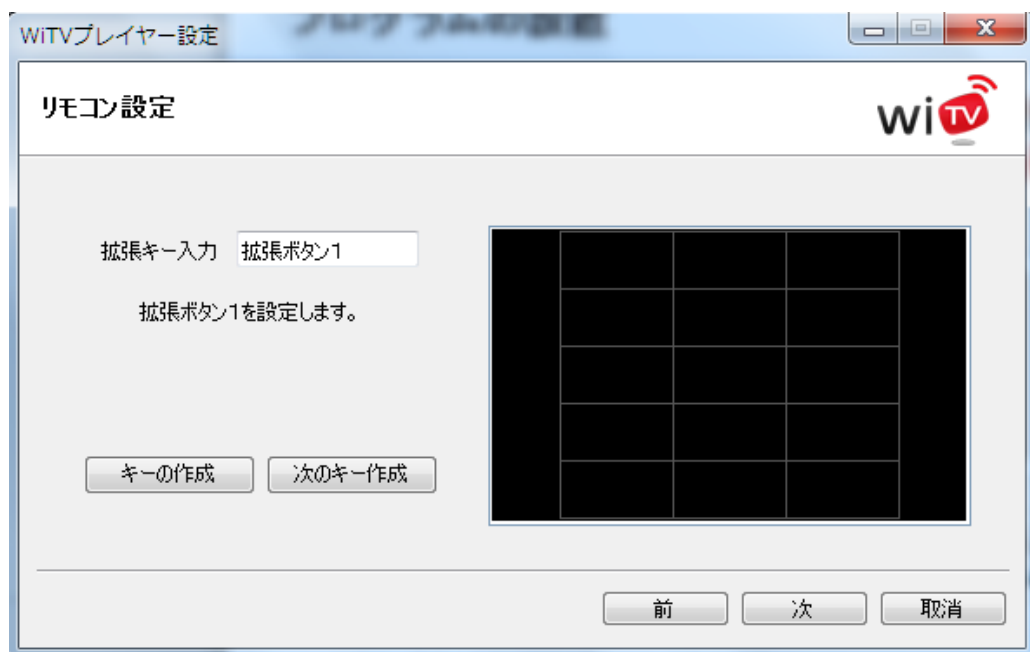
①「拡張キー入力」欄に登録したい拡張キーの名称を入力して下さい。
（名称は全部8桁数まで入力可能です。基本値はExt1 ~ Ext15に設定されています。）

② キー登録を選択すると、キー認識が可能な状態に変換されます。

③ キー認識中の状態でWiTV Boxのリモコン受信部に学習するリモコンボタンを押して下さい。

④ キーの認識が完了すると、設定画面に「キー設定が完了されました。」というPop Upが表示されます。

⑤キー入力が完了した後、「次キー登録」ボタンを押し、キー設定を登録して下さい。

※ 拡張キーは全部15個まで登録が可能です。

※ 拡張キー登録完了後、「次」ボタンを押した時に拡張キーが保存されます。

▣ リモコンデータを入力したあとに、拡張キーの登録について

リモコンデータを入力した後に、リモコンデータにないものもしくは
自分の好きなリモコンキーを拡張キーより登録することが可能です。

接続しているAV機器のリモコンデータを選択したあとリモコン設定メニューにもどり、再度リモコン設定メニューでUser Settingを選択し、拡張キーを選択し、拡張キーの登録を行います。
リモコン情報の表示画面にはUser Settingと表示されます。

プログラムの設置

▣ キー登録時の注意事項

1. キー認識が失敗する場合

▷ キー認識状態で2～3秒ほど、キーが入力されない時は「キー認識が失敗しました。」と表示されます。キー入力を再度実施する時は「キーの割り当てのやり直し」ボタンを押しキー登録をして下さい。

2. リモコンキー受信部

▷ リモコンキー登録時、AV機器のリモコンキーを入力するためには
WiTV Boxの前面受信部に対して、該当リモコンボタンを押すとキーが登録されます。

WiTV Boxの前面受信部に対して、該当リモコンボタンを押すとLED
が1度だけ点滅し、キーが登録されます。

プログラムの設置

▣ WiTV製品設定完了

▷ WiTVPlayerを使用する基本的な環境の設定を終了後、
「終了」ボタンを押すと設定が完了します。

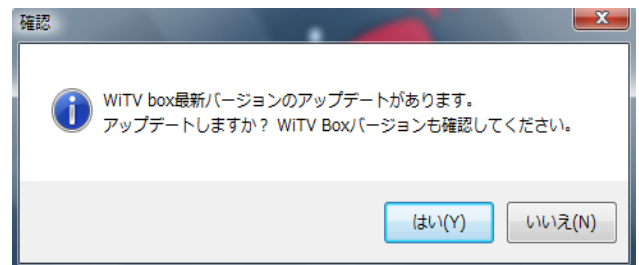
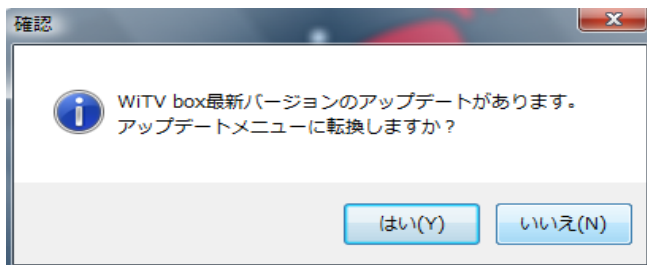
プログラムの実行

▣ WiTVPlayer実行する

▷ WiTVPlayerインストール完了後、デスクトップに登録されたWiTVPlayerを実行すると
上記画面のような WiTVPlayer画面が現れます。
この時、WiTV BoxとWiTVPlayerの最新Updateがある場合は
下記のPop Upが表示されます。

WiTVPlayer

▣ WiTVPlayerのUpdate

▷ WiTVPlayerを実行する時「WiTVPlayer」と「WiTV Box」のUpdateの有無と確認し、Updateするデータがある場合確認Pup Upが現れます。
（WiTV Boxがインタネットに接続されている時だけ確認できます。）

プログラムの実行

▣ WiTVPlayer画面

① 環境設定 / ② 全体画面 / ③ 最小画面 / ④ 最大画面 / ⑤ プログラム終了

▣ WiTVPlayer再生メニュー

① 伝送速度表示 / ② ネットワーク接続/停止 / ③ Mute On/Off
④ Vol.調節 / ⑤ ビデオモード状態表示 /
⑥ ビデオモード設定 / ⑦ 映像装備変更ボタン / ⑧ 接続したAV機器種類表示 /
⑨ Quick Mode On/Off / ⑩ リモコン動作ボタン

プログラムの実行

▣ ビデオモード

▷ WiTVPlayerは5個のビデオモードを提供します。
　５個のビデオモードの中のUSERモードを選択すると使用者が映像設定値を調節できます。

▷ Userモード設定項目
　→ 明るさ / 鮮明度 / 明暗 / 色相を調節できます。

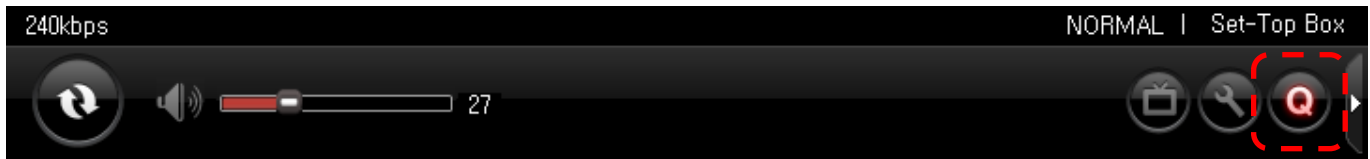
プログラムの実行

▣ Quick Mode

▷ 使用する時

→ 再生画面でリモコン機能を使用する時に反応時間を1秒以下に短縮されます。
この時、再生画面が切れて音が聞こえません。
（テレビのVOD選択など2回以上操作する時に便利です。）

▷ 使用しない時

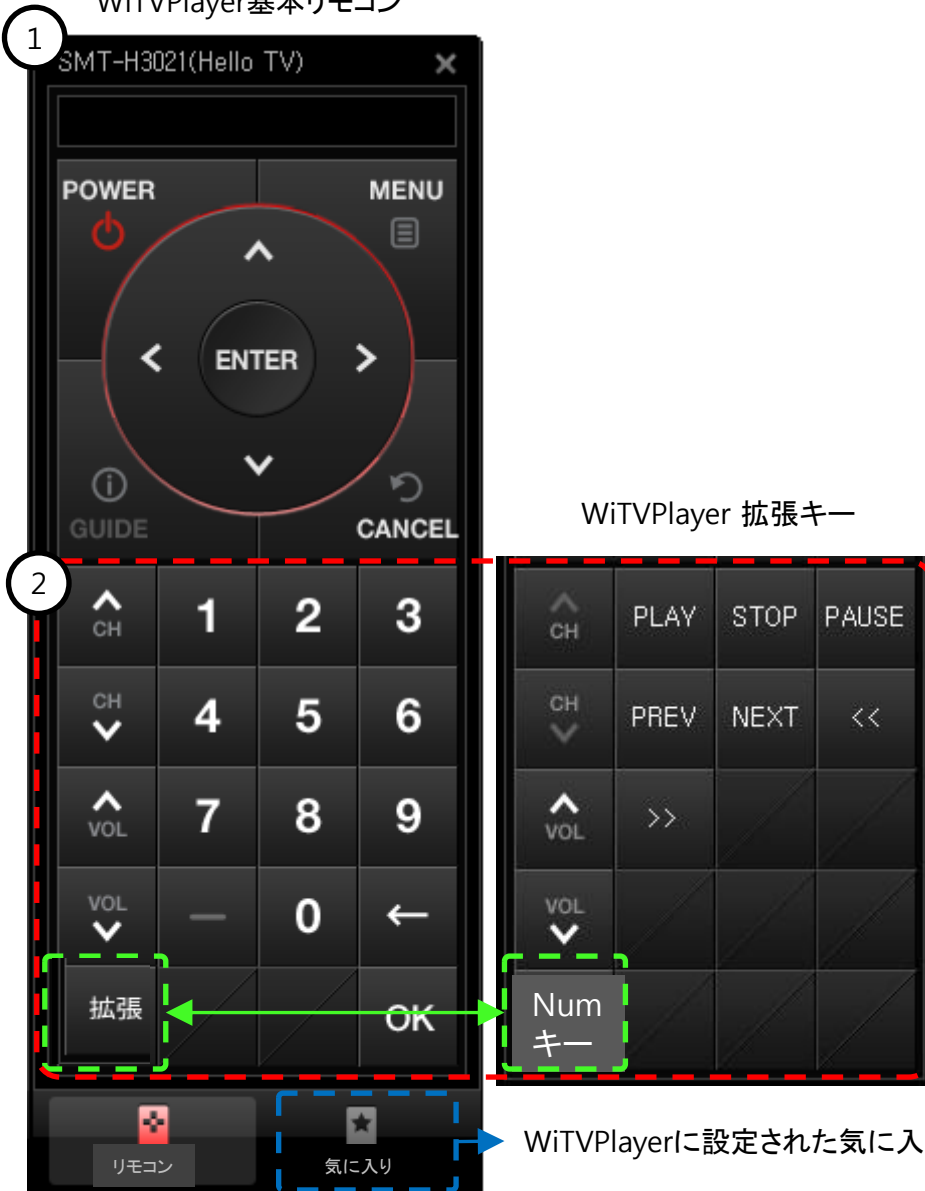
→ 再生画面でリモコン機能を使用する時に反応時間が通信の状態によって
4秒以上増えることが出来ます。
この時、再生画面は切れることなくて再生でき音も聞こえます。
（チャンネル切り替えなど1回の操作しかしない時に便利です。）

プログラムの実行

▣ リモコン使用する

▷ WiTVPlayer でリモコン動作ボタンを選択すると下記のようなリモコンWindowsが現れます。

▷ リモコン使用方法

① WiTVPlayerで提供する基本リモコンWindow

② 基本リモコンの「拡張キー」を押すとNumキーが登録された拡張キーWindowsに変更されます。
（拡張キー↔Numキーボタンを押して変更可能）

プログラムの実行

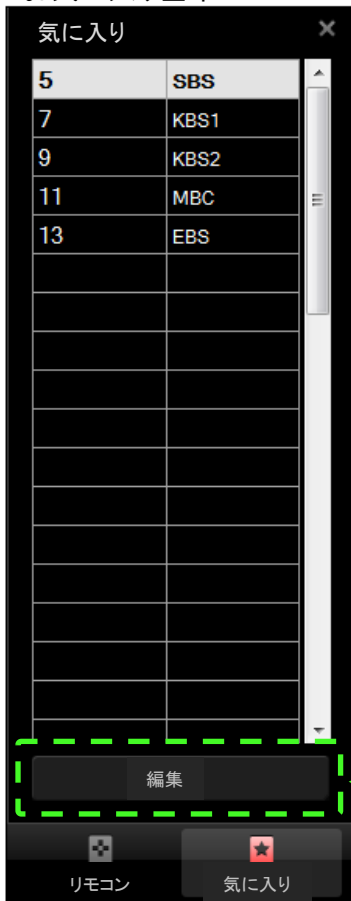
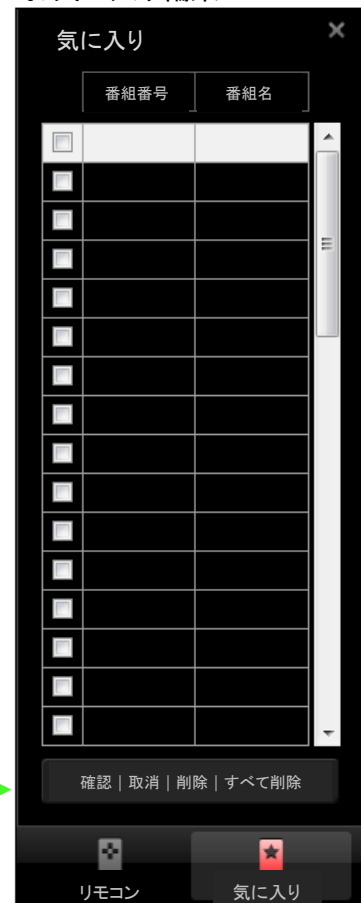
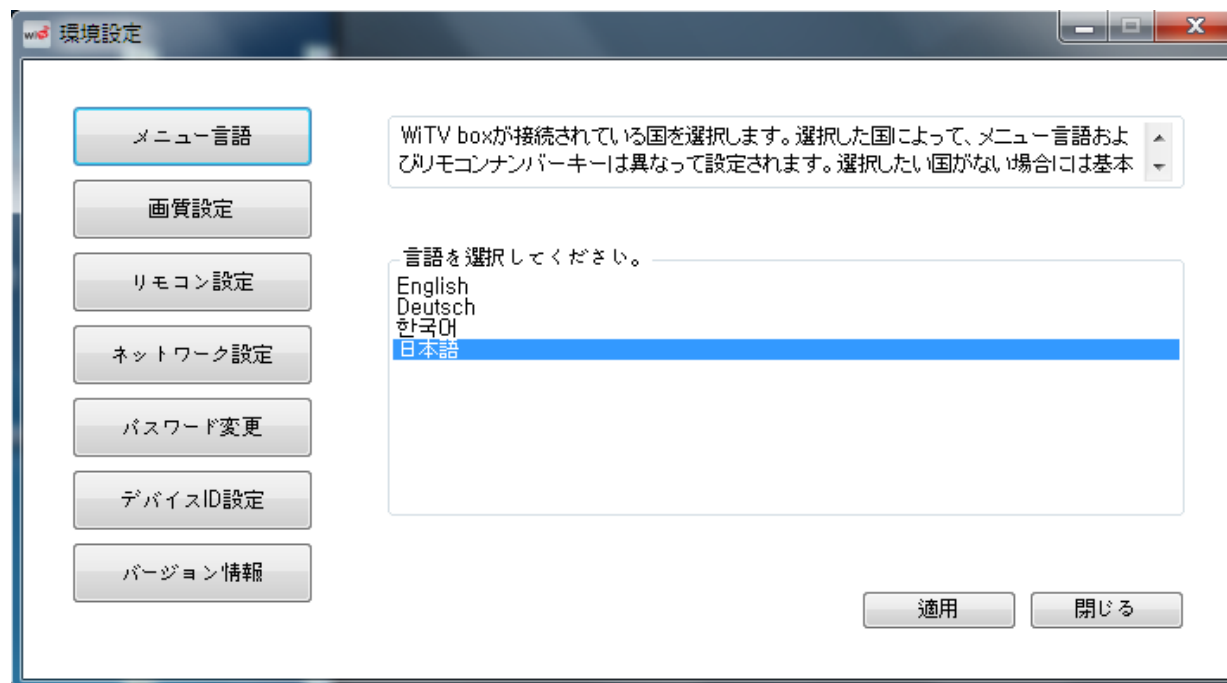
▣ お気に入り

▷ 基本リモコンWindowsの一番下の「お気に入り」ボタンを押すと、基本リモコンWindowsがお気に入りWindowsに変更されます。

▷ お気に入りWindowsに好きなチャンネル番号及び名前を登録すると、簡単に番組を選べる機能です。

▷ お気に入り登録する

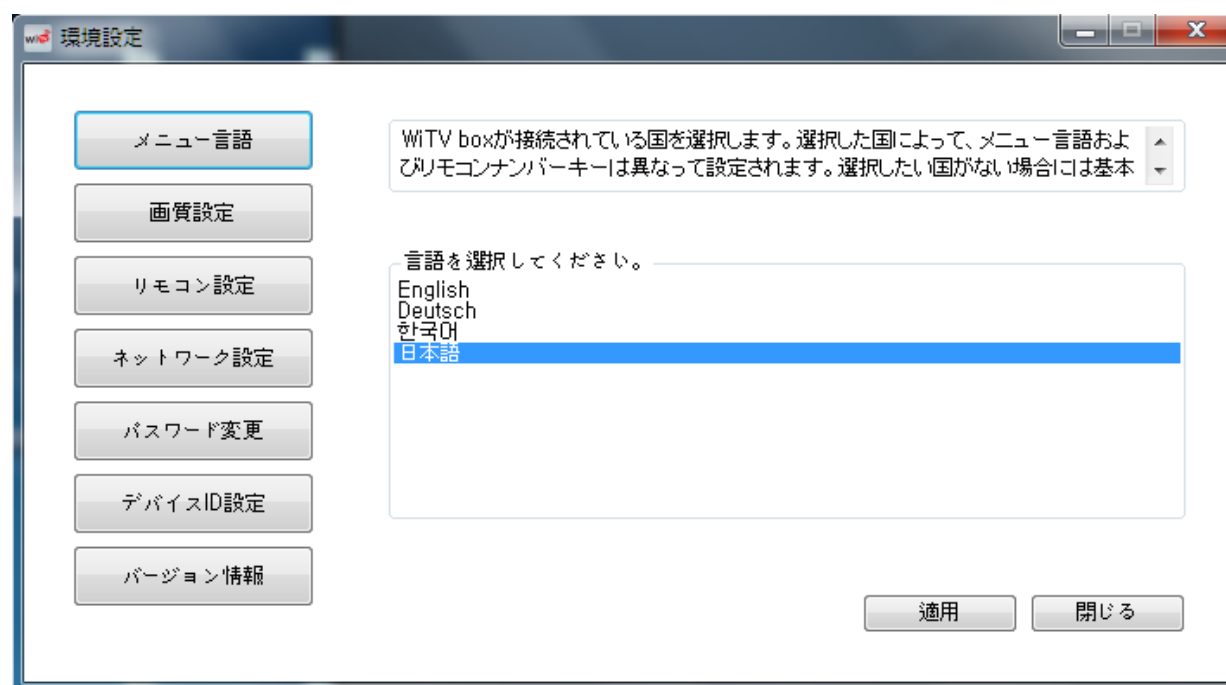
① お気に入り基本Windowsで「編集」ボタンを押し、チャンネルの番号及び名前を登録できる編集Windowに変更して下さい。

② 編集Windowでチャンネル番号とチャンネルの名前を入力した後、「確認」ボタンを押すと、お気に入り登録が完了します。

プログラムの実行

■ WiTVPlayer環境設定

▷ WiTVPlayerの環境設定内容

→ 言語選択 / 画質設定 / リモコン設定 / ネットワーク設定 / パスワード変更 / デバイスID設定 / バージョン情報

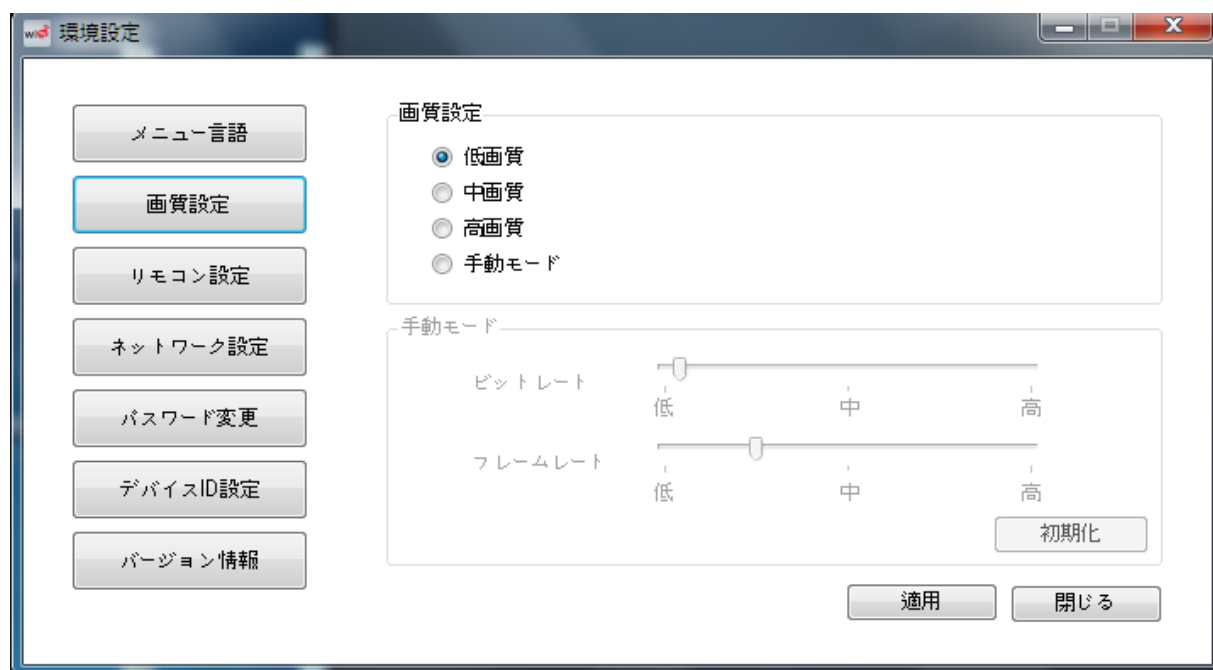
プログラムの実行

▣ WiTVPlayer言語選択

▷ WiTVPlayerの言語を選択できます。

※ 支援言語： 英語 / 韓国語 / 日本語 / ドイシ語

→ 選択した言語によってメニュー言語及びリモコンNumキーが違います。

※ 日本語を選択の場合、3桁数入力及び一部Numキーの仕様が違います。

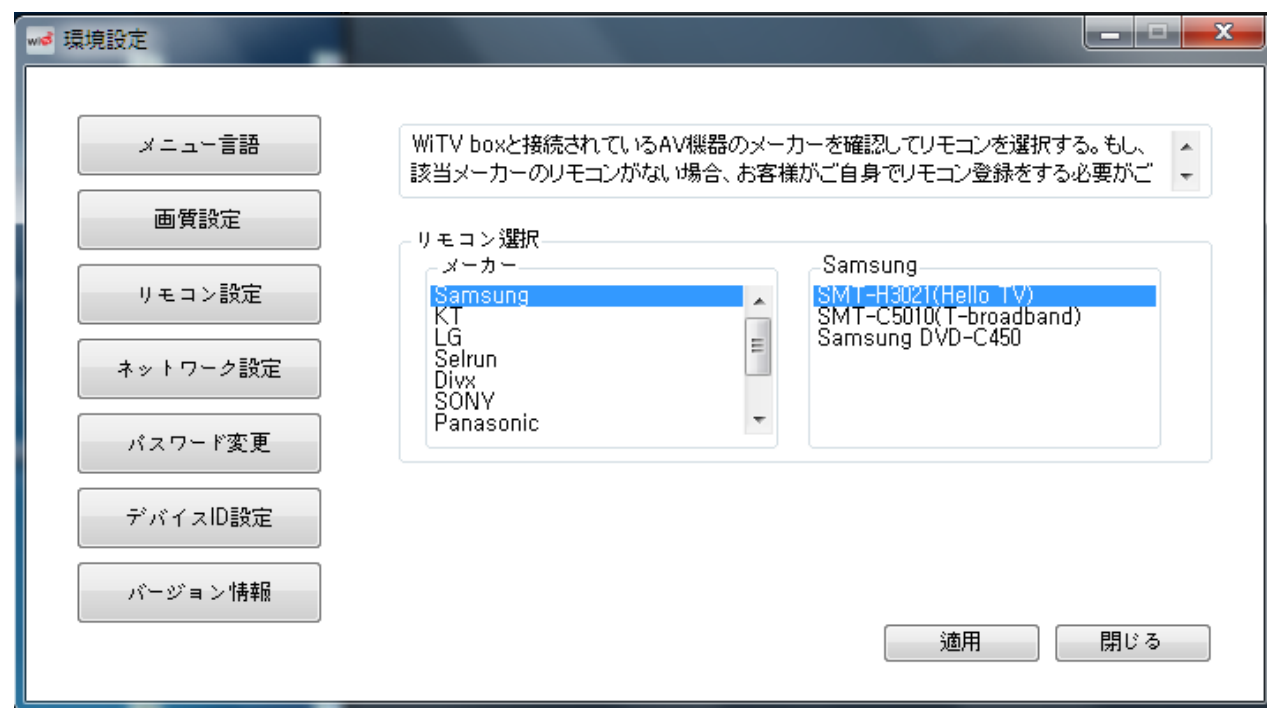
プログラムの実行

▣ WiTVPlayer画質設定

▷ WiTVPlayerの画質を設定することができます。
画質は低画質/中画質/高画質/ご利用者様が設定を変更できる手動モードがあります。

※ 用語説明

① ビートレート(Bit Rate): 1秒に伝送できるデータの量に対した部分でビットレートが高いほど多い情報を送り出すことができます。(通信の状態によって数値は異なります。)

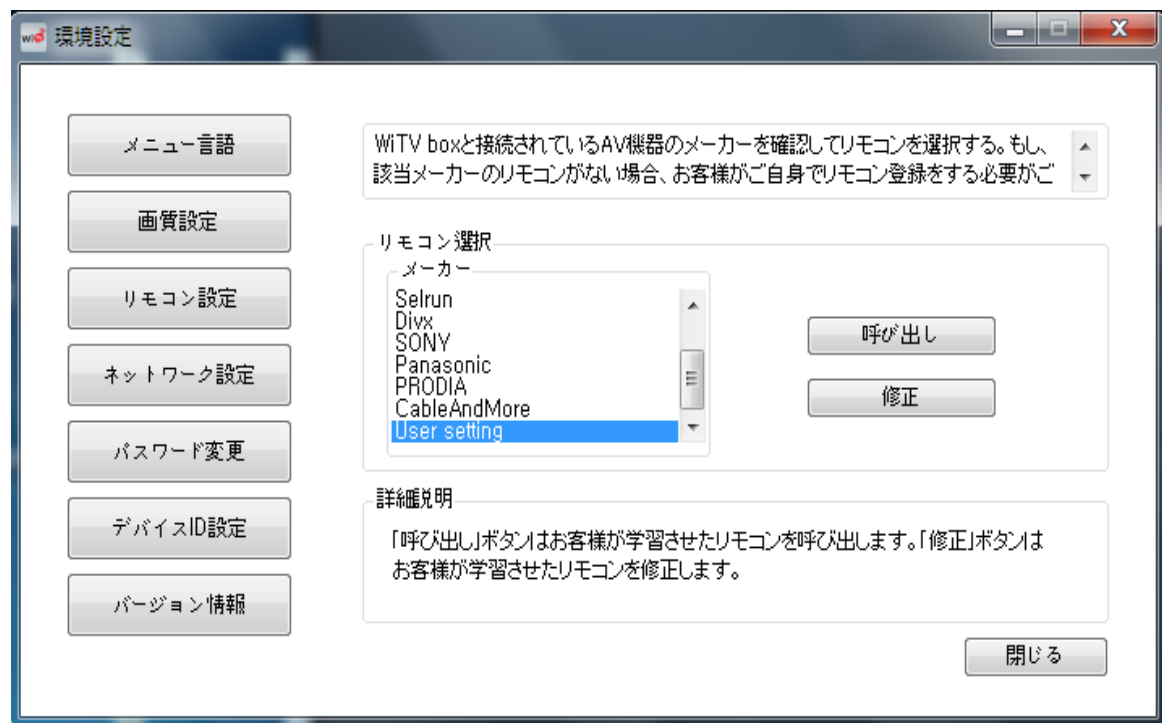
③ フレームレート(Frame Rate): 1秒当たりフレーム数を表して、
フレームレートが高いほど映像の画質が良いです。

プログラムの実行

■ リモコン設定

▷ WiTVPlayerのリモコンを設定するためにWiTV Boxと接続されているAV機器メーカーとリモコンを選択して下さい。
同じカテゴリにリモコンデータがある場合一つずつ選択し、どれが自分のリモコンデータか確認する必要があります。一つずつ選択し、実際に端末上で操作ができるか試してください。
入力が完了すると、基本的なリモコン操作（基本キー）を行うことが出来ます。

▷ リモコン設定のWindowsに使用中のAV機器メーカーの表示がない場合は、製造社選択Windowsの一番したにある「User Setting」を選択し、リモコンを新規登録して下さい。

※ WiTV Boxがインタネットに接続されない場合は、リモコン設定Windowsにリモコンデータがないことがございます。
※リモコンデータには、「型番」と「モデル名」の2種類があります。
型番は各メーカーの一番下にございます。型番は現在、リモコンデータの数が少ないので、接続しているAV機器の型番が無い場合はモデル名をご利用ください。
（メーカーによっては型番が無い場合もございます。）

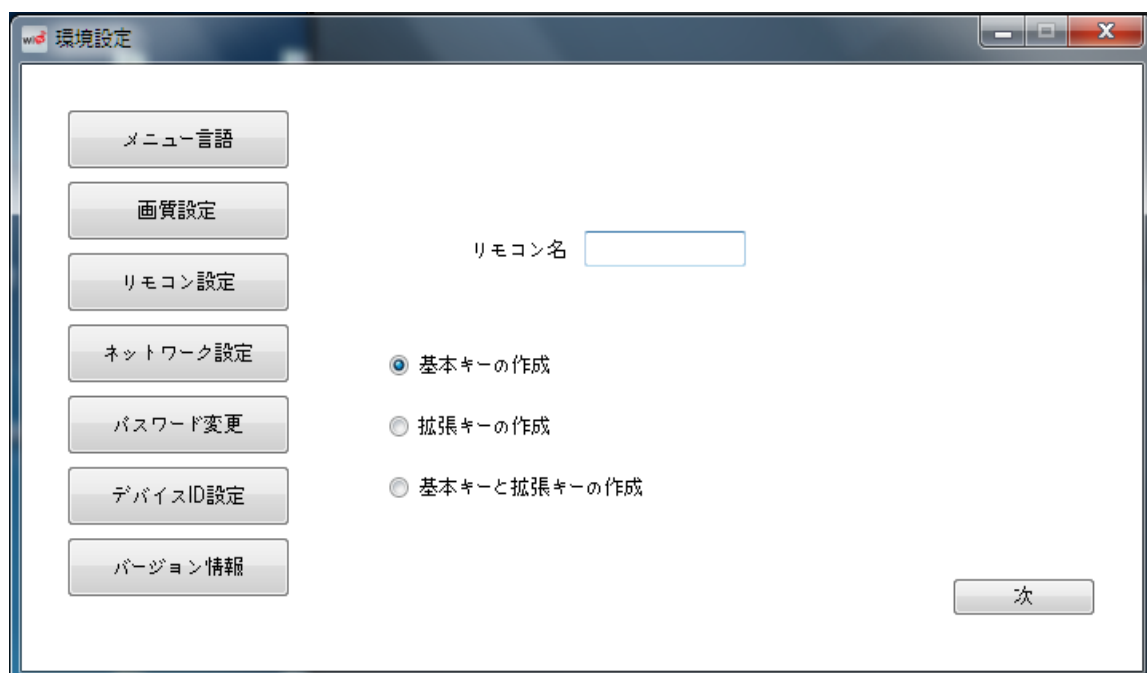
プログラムの実行

▣ リモコン設定

▷ WiTVPlayerのリモコンを設定するためにはWiTV Boxと接続されているAV機器メーカーとリモコンを選択して下さい。

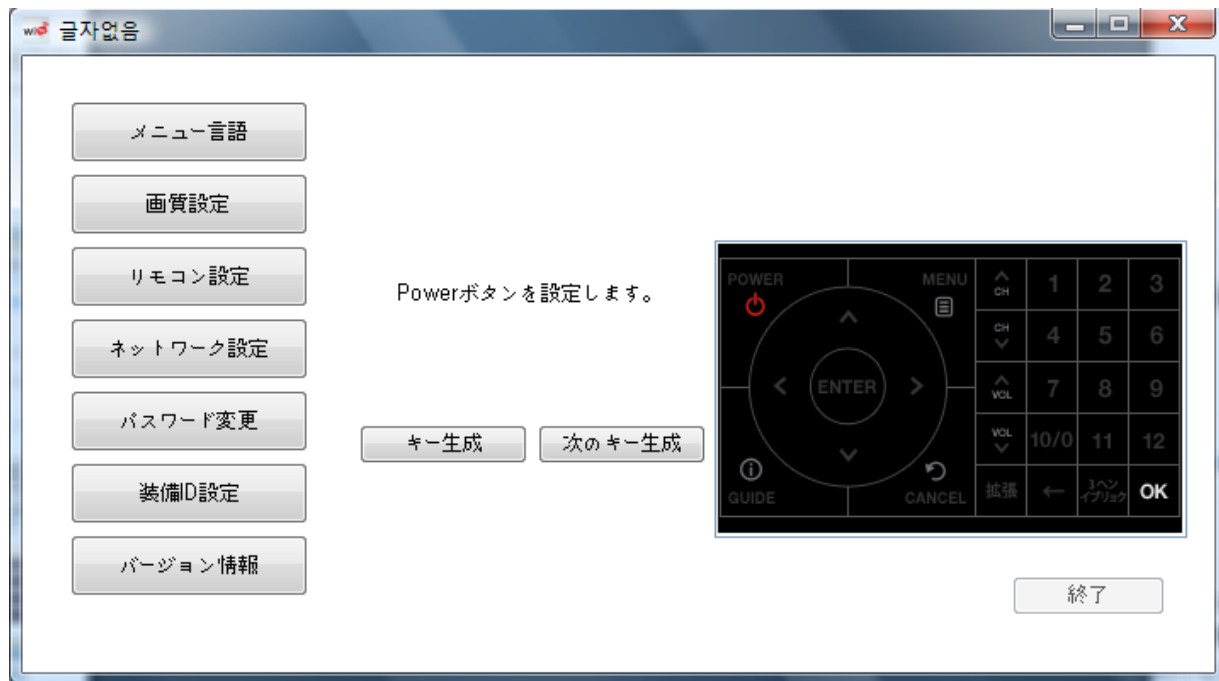
▷ リモコン設定Windowに接続のAV機器メーカーがない時には、製造社選択の一番下の「User Setting」を選択してリモコンを新規登録して下さい。

既に登録したリモコンがある場合は「呼び出し」ボタンを押すと、以前登録したリモコンデータを呼び出す事ができます。

※ WiTV Boxがインターネットに接続されない時にはリモコン設定Windowにリモコンデータがないことがあります。

プログラムの実行

▣ リモコン学習

- ▷ リモコン名称決定: 登録するリモコンの名称を入力して下さい。
- ▷ 基本キー登録:リモコンで基本的に提供しているメニュー及びNumキーについて設定します。
- ▷ 拡張キー登録:基本キーで提供しないキーをお客様が登録し使用できます。
- ▷ リモコン学習は「基本キー設定」、「拡張キー設定」、「基本キーと拡張キー生成」三つの方法で登録可能です。

プログラムの実行

글자없음

メニュー言語
画質設定
リモコン設定
ネットワーク設定
パスワード変更
装備ID設定
バージョン情報

Powerボタンを設定します。

キー生成　次のキー生成

POWER　MENU　ENTER　GUIDE　CANCEL　CH　VOL　1　2　3　4　5　6　7　8　9　10/0　11　12　拡張　←　OK

終了

■ 基本キー登録方法

▷ 基本キー登録のためには下記の順番によって登録をして下さい。

① キー登録を選択する場合、キー認識が可能な状態に変換されます。

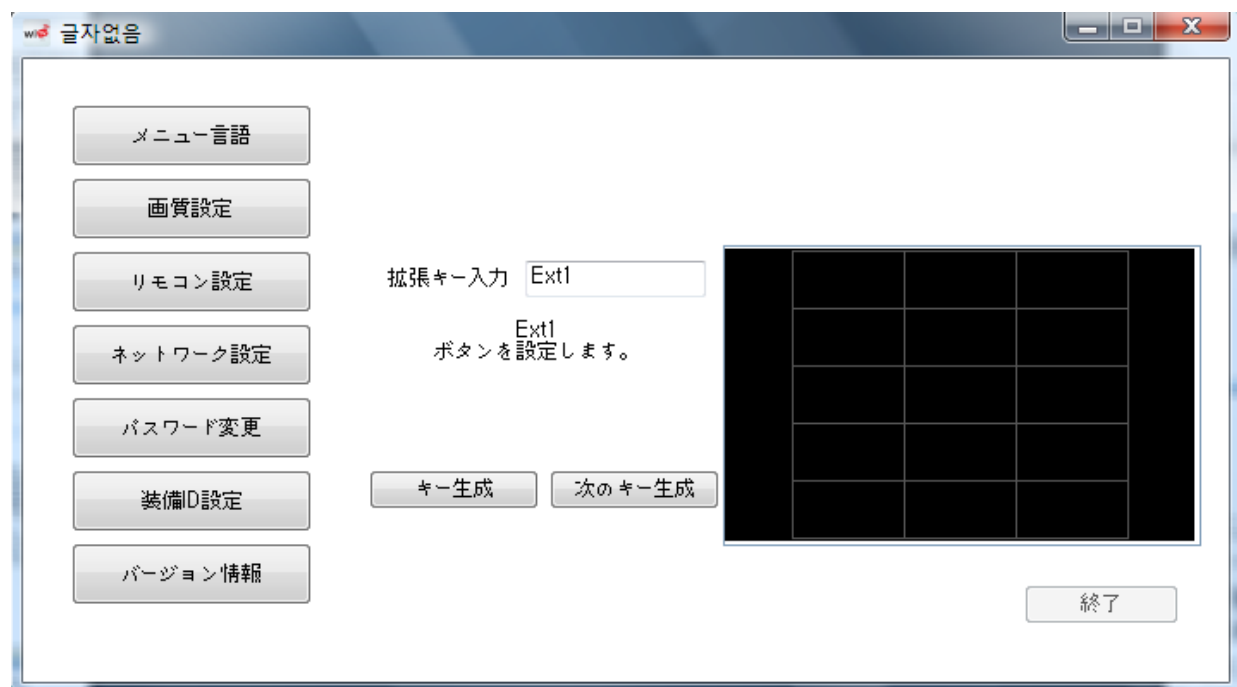
② キー認識中の状態で、WiTV　Boxのリモコン受信部に登録するリモコンボタンを押して下さい。

③ キーの認識が完了すると、設定画面に「キー設定が完了されました。」というPop Upが表示されます。

④ キー入力が完了した後、「次キー登録」ボタンを押し、キー設定を登録して下さい。

※ 基本キー設定中に中断した場合は設定したキーは保存されません。

※ 基本キーの設定順番は下記の図です。

WiTV Boxの前面受信部に対して、該当リモコンボタンを押すとLEDが1度だけ点滅し、キーが登録されます。

プログラムの実行

글자없음

メニュー言語
画質設定
リモコン設定
ネットワーク設定
パスワード変更
装備ID設定
バージョン情報

拡張キー入力 Ext1

Ext1
ボタンを設定します。

キー生成 次のキー生成

終了

▣ 拡張キー登録方法

▷ 拡張キー登録のために下記の順番によって登録して下さい。

①「拡張キー入力」欄に登録したい拡張キーの名称を入力して下さい。
（名称は全部8桁数まで入力可能です。基本値はExt1 ~ Ext15に設定されています。）

② キー登録を選択すると、キー認識が可能な状態に変換されます。

③ キー認識中の状態でWiTV Boxのリモコン受信部に学習するリモコンボタンを押して下さい。

④ キーの認識が完了すると、設定画面に「キー設定が完了されました。」というPop Upが表示されます。

⑤キー入力が完了した後、「次キー登録」ボタンを押し、キー設定を登録して下さい。

※ 拡張キーは全部15個まで登録が可能です。

※ 拡張キー登録完了後、「次」ボタンを押した時に拡張キーが保存されます。

プログラムの実行

글자없음

メニュー言語
画質設定
リモコン設定
ネットワーク設定
パスワード変更
装備ID設定
バージョン情報

Powerボタンを設定します。

キー生成　次のキー生成

POWER　MENU　ENTER　GUIDE　CANCEL　CH　VOL　1　2　3　4　5　6　7　8　9　10/0　11　12　拡張　←　OK

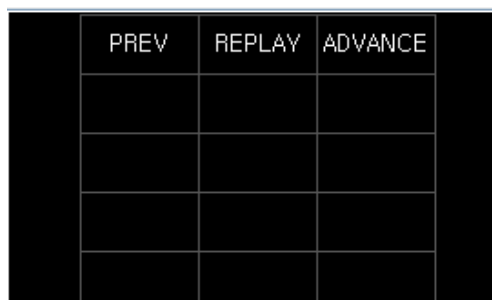
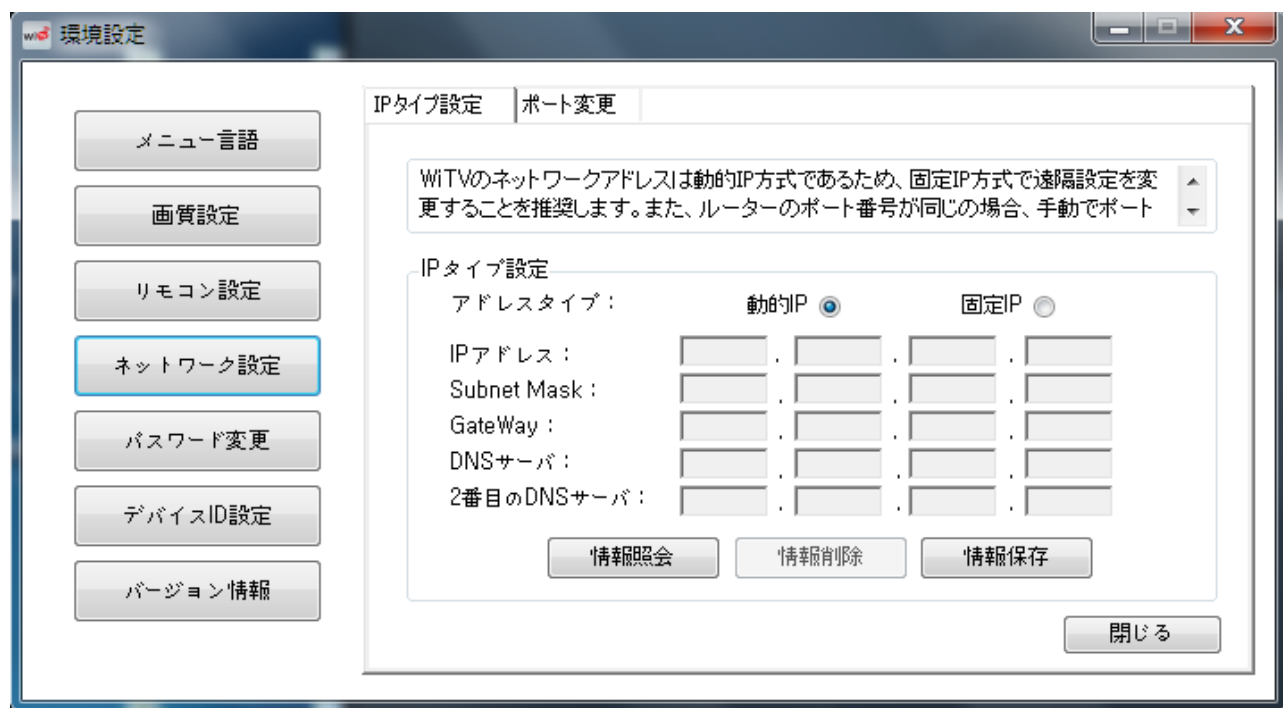
終了

▣ キー登録時の注意事項

1. キー認識が失敗する場合

▷ キー認識状態で2～3秒ほど、キーが入力されない時は「キー認識が失敗しました。」と表示されます。キー入力を再度実施する時は「キーの割り当てのやり直し」ボタンを押しキ、一登録をして下さい。

2. リモコンキー受信部

▷ リモコンキー登録時、AV機器のリモコンキーを入力するためには
WiTV Boxの前面受信部に対して、該当リモコンボタンを押すとキーが登録されます。

プログラムの実行

▣ ネットワーク情報変更__動的IP

▷ ご自宅で使用中のルーターがUPnP機能を支援する場合は「動的IP」を選択し次の段階を進行して下さい。（市場に販売しているルーターの過半数以上がUPnP機能を支援しています。）

▷ 製品の設置中に正しく設置できていない場合はルーターのUPnP機能の支援可否を確認して下さい。ルーターのUPnP支援可否はルーターの製品マニュアル及び製造事メーカーを通じて、確認出来ます。

※ ご参考情報

大部分のルーターはルーターと接続されているネットワーク機器（パソコン、ノートパソコンなど）に自動的にIPアドレスを割り当てします。

WiTVPlayerのネットワーク設定をする時「動的IP」を選択する場合、

WiTVはルーターが割り当てた動的IPを使用します。

プログラムの実行

▣ ネットワーク情報変更＿固定IP

▷ ご自宅で使用中のルーターがUPnP機能を支援しない場合、WiTVPlayerを使用するためには
ルーターの環境設定でPort Forwardingをする必要がございます。
この場合、Port Forwarding入力情報にはWiTV BoxのIPアドレスを入力しなければならないです。
WiTVPlayerの「固定 IP」は、WiTV BoxのIPアドレスが外部環境的な要因で変更されることを
防止するために使用する機能です。

▷「固定IP」の設定方法は下記です。

①「固定IP」を選択した後「情報照会」ボタンを押すと、現在WiTV Boxが持っているネットワーク情報が表示されます。

② 表示された情報の確認後、「固定IP」の空欄に情報を入力して下さい。

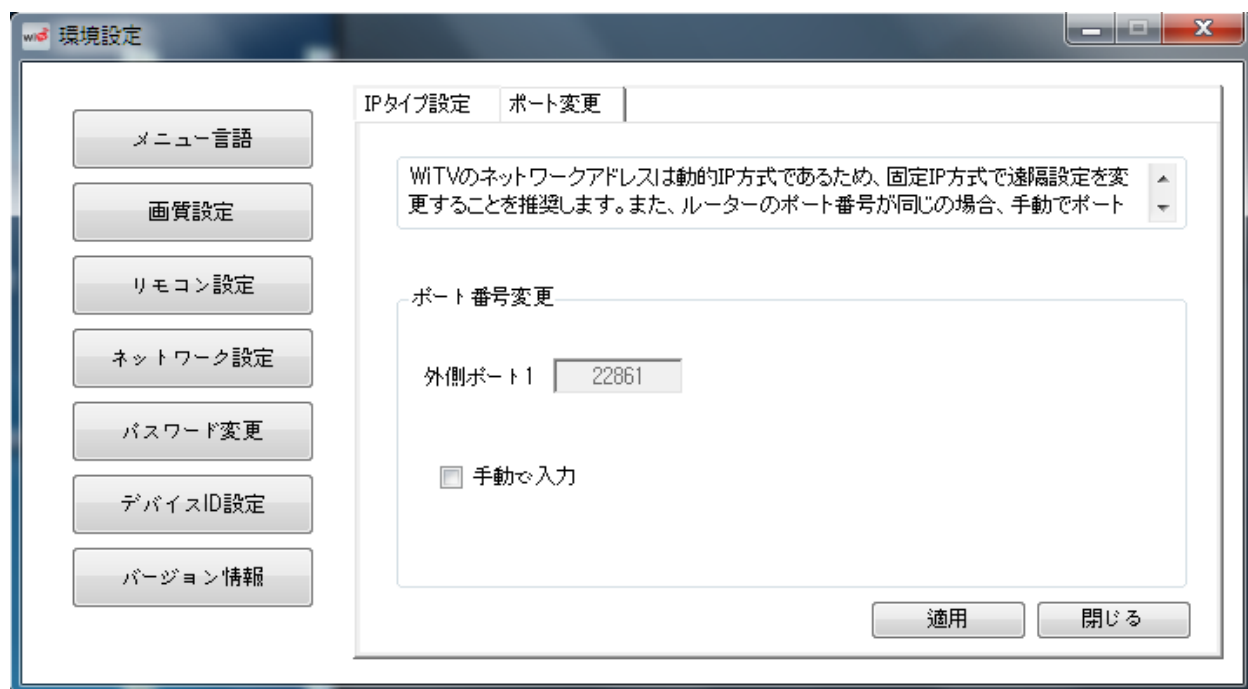
③「情報保存」ボタンを押し入力情報を保存後、次の項目に進んで下さい。

▷ 固定IPの用途

「固定IP」の設定でWiTV BoxのIPアドレスを変更されないように固定すると、
下記のように外部環境的な要因によるWiTV BoxのIPアドレスの変更を防止できます。

① ルーター及びWiTV Boxの電源が停電及び移動設置時

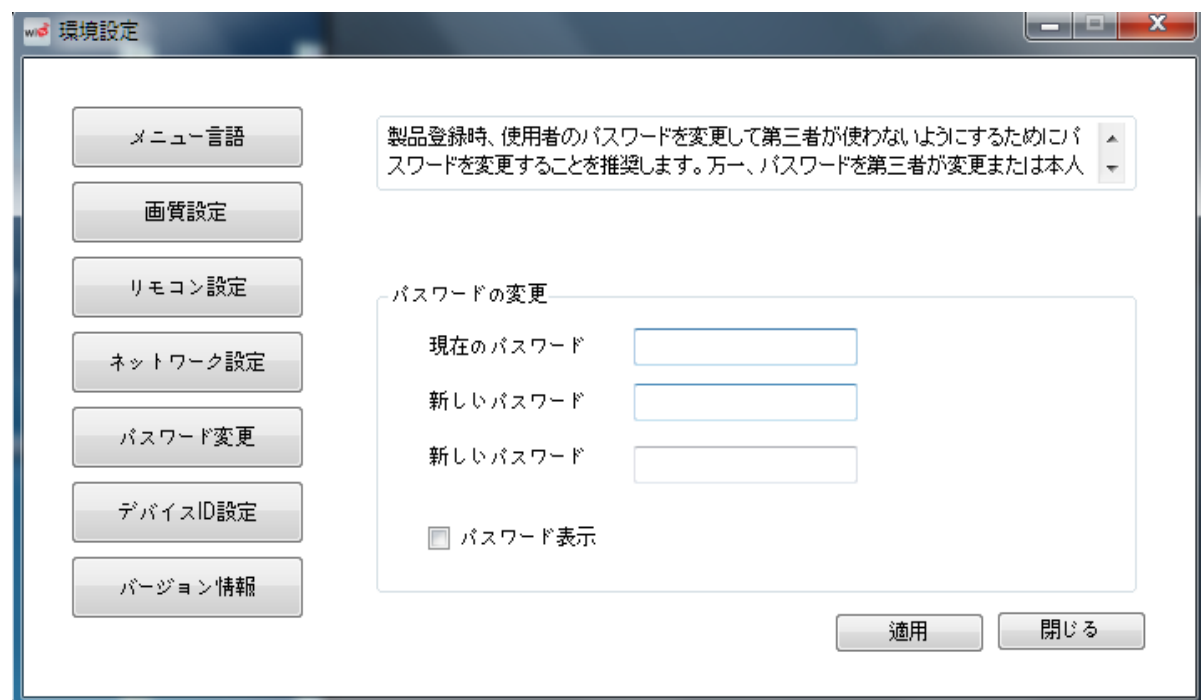
② 使用中のインタネットを他のインタネットサービスに変更した時

プログラムの実行

▣ ネットワーク設定__ポート番号変更

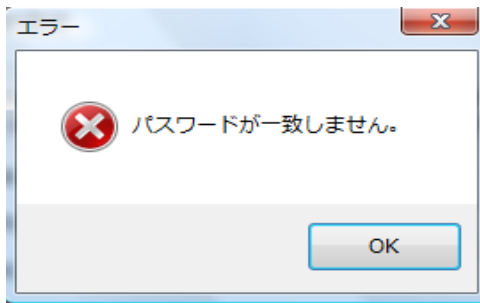
▷ WiTVはデータの入出力のために「22861」ポートを基本ポートに使用しています。
基本的に製品の設置時、基本値を変更する必要はございません。
ご家庭で使用中のルーターがWiTVが使用している「22861」ポートを既に使用している場合は
「手動で入力」をチェックした後、使用していない他のポートに変更して下さい。

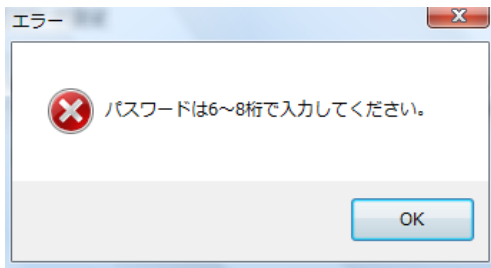
必要な場合例：
ネットワークストレージ（NAS)などの製品のポートがWiTVと同じ外部ポートを使用する場合

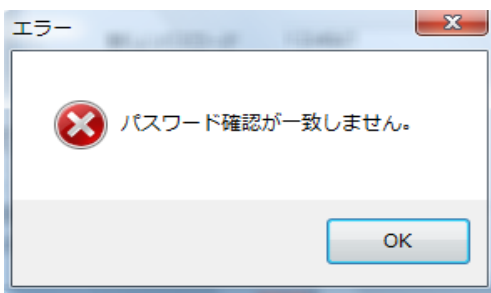
※ ポート番号は65535番まで使用可能です。

プログラムの実行

▣ パスワード登録及び変更

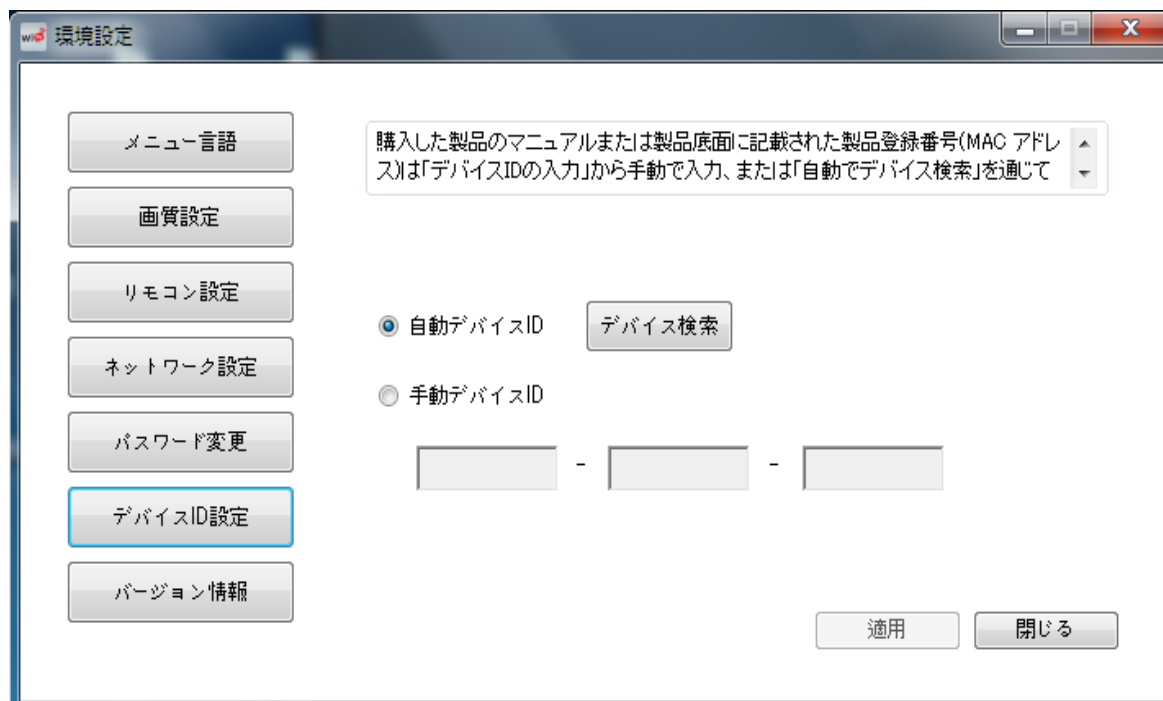
- ▷ WiTVPlayerを使用するためにパスワードを変更して下さい。
- ▷ 最初のパスワードは｢12345678｣に設定されています。
  パスワードを変更するためには｢新しいパスワード｣と｢新しいパスワード確認｣に変更するパスワードを入力し｢次｣ボタンを押してください。パスワードを変更せず次の段階に進行する場合は、
  下記のようなErrorが表示されます。
- ▷ 使用者のパスワード変更する時、入力したパスワードを見る場合は
  ｢パスワード表示｣チェックボックスをチェックして下さい。

プログラムの実行

▣ 現在のパスワードの入力が違う場合

▷ WiTVPlayerのパスワードを変更する時、現在のパスワードを間違い入力した場合
「パスワードが一致しないです。」と表示されます。
この場合、変更前のパスワードを正しく入力しているか再確認して下さい。

▣ 変更パスワードの桁数が違う場合

▷ WiTVPlayerのパスワードを変更する時、新しいパスワードの桁数6桁数未満の場合
「パスワードは6桁数～8桁数まで入力して下さい。」と表示されます。
この場合、変更パスワードを6桁数以上で入力し直して下さい。

▣ 「新しいパスワード」と「新しいパスワード」（確認用）に入力されたパスワードが違う場合

▷ WiTVPlayerのパスワードを変更する時「新しいパスワード」と「新しいパスワード」(確認用)に
入力したパスワードが違う場合「パスワード確認が当たらないです。」と表示されます。
この場合、変更するパスワードを再入力して下さい。

プログラムの実行

▣ デバイスID検索

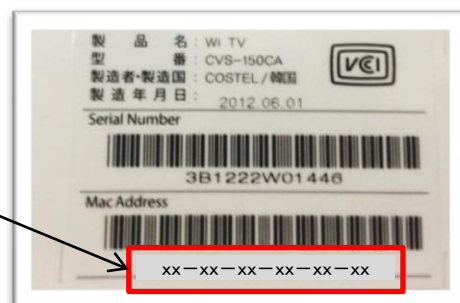
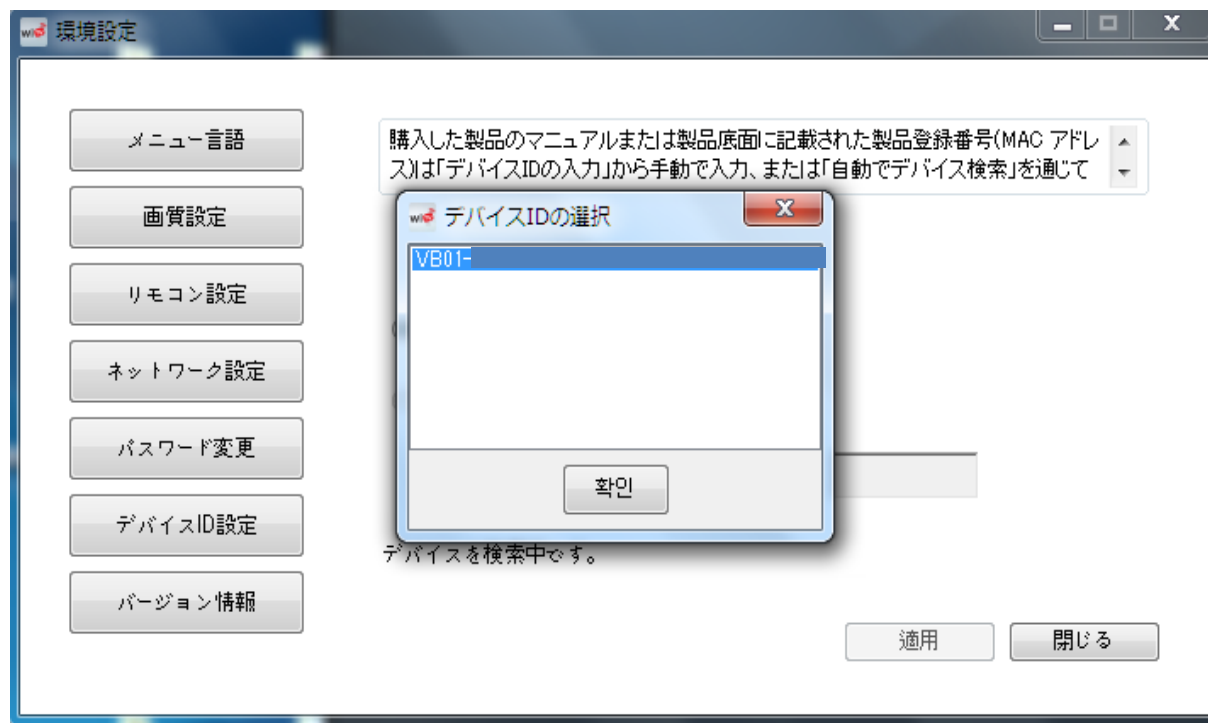
▷ WiTVPlayerを使用するためにはルーターに接続されたWiTV BoxのデバイスIDを設定しなければならないです。

▷ デバイスIDの設定方法は「自動デバイスID、手動デバイスID」があります。
製品に接続された環境によって選択して下さい。

① 自動デバイスID ： WiTV Boxとパソコンが同一ネットワーク(ルーター)に接続されている場合に選択します。「デバイス検索」を押して自動的にIDを検索出来ます。

② 手動デバイスID : WiTV Boxとパソコンがお互いに違うネットワーク(ルーター)に接続されている場合に選択します。WiTV BoxデバイスIDを直接入力出来ます。

例） 初めての設置の際、WiTV Boxを家に設置し、WiTVPlayerを寝室などに設置する場合

※ 製品のデバイスIDはWiTV Boxの底面ラベルに表示されています。
(Max : XX-XX-XX-XX-XX-XX)

プログラムの実行

環境設定

メニュー言語
画質設定
リモコン設定
ネットワーク設定
パスワード変更
デバイスID設定
バージョン情報

購入した製品のマニュアルまたは製品底面に記載された製品登録番号(MAC アドレ
ス)は「デバイスIDの入力」から手動で入力、または「自動でデバイス検索」を通じて

デバイスIDの選択
VB01-
확인

デバイスを検索中です。

適用
閉じる

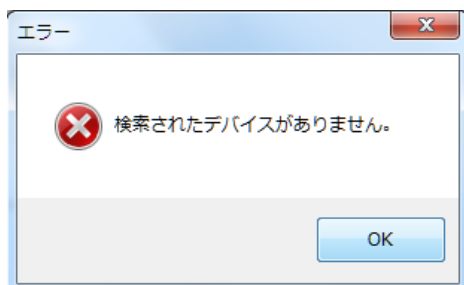
▣「自動デバイスID検索」

▷ WiTV Boxとパソコンが同一ネットワーク（ルーター）に接続されている場合は「自動デバイスID」を選択した後、右側の「デバイス検索」ボタンを押すとWiTV BoxのデバイスIDを検索します。

▷ 検索されたデバイスIDが表示されると、選択後「確認」ボタンを押した後、次の段階に移動して下さい。
※デバイスIDが検索されず「検索されたデバイスがないです。」が表示されると
下記をご確認下さい。

① WiTV Boxがルーターと正常に接続されているか確認して下さい。
② WiTV Boxのランケーブルが正しく接続されているか確認して下さい。
③ ①, ②に問題がない場合はWiTV Boxの電源及びLANケーブルを抜き、再度接続して下さい。
④ WiTVPlayerを設置するパソコンがインタネットに接続されているか確認して下さい。

※ 停電及び電源をOn/Offした場合、ルーターの起動がWiTV Boxの起動より遅れ、
ルーターがWiTV Boxを認識できない場合があります。

▣ デバイスIDが検索されない場合

プログラムの実行

▣「手動デバイスID検索」

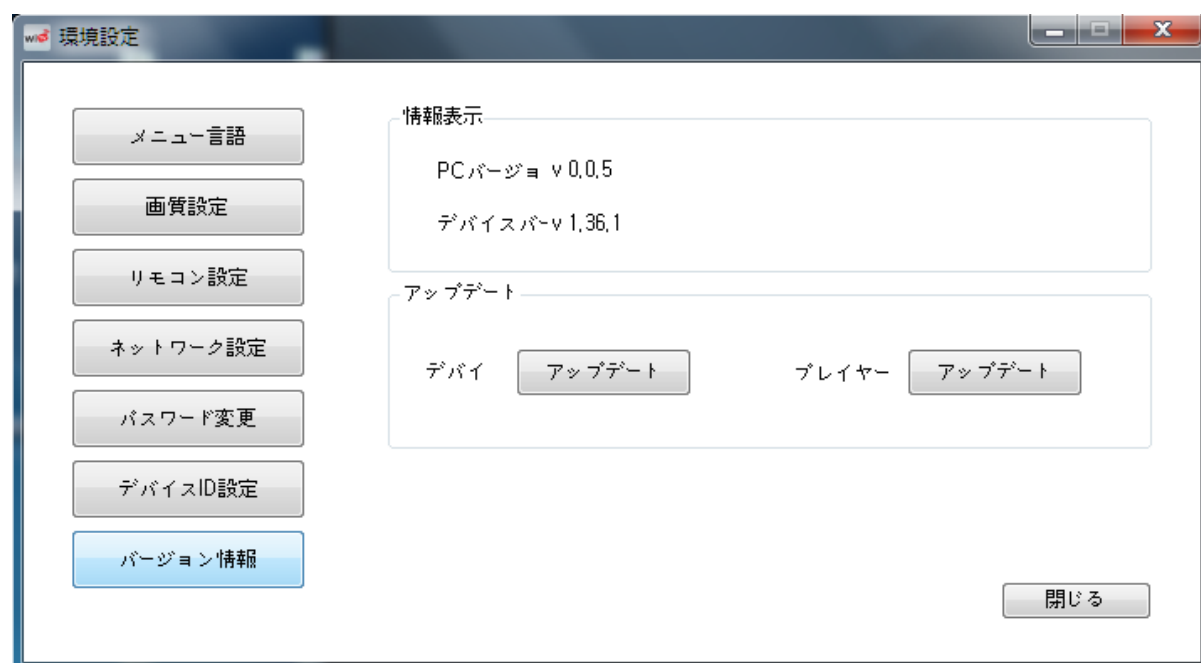
▷ WiTV Boxとパソコンがお互いに違うネットワーク(ルーター)に接続されていて「自動デバイスID」検索が出来ない場合は「手動デバイスID」を選択した後、WiTV Boxの底面のラベルのMacアドレスを入力し、「次」ボタンを押して下さい。「次」ボタンを押すと、入力したデバイスIDがあるかを確認し、デバイスIDが登録されている場合は次の段階に移ります。

▷ WiTV Boxとパソコンが同一ネットワーク(ルーター)に連結されている場合は「自動デバイスID」を選択した後、右側の「デバイス検索」ボタンを押すとWiTV BoxのデバイスIDを検索します。

▷ 検索されたデバイスIDが表示されると、選択後「確認」ボタンを押した後、次の段階に移動して下さい。
※デバイスIDが検索されず「検索されたデバイスがないです。」が表示されると
下記をご確認下さい。

① WiTV Boxがルーターと正常に接続されているか確認して下さい。
② WiTV BoxのLANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい。
③ ①, ②に問題がない場合はWiTV Boxの電源及びLANケーブルを抜き、再度接続して下さい。
④ WiTVPlayerを設置するパソコンがインタネットに接続されているか確認して下さい。

※ 停電及び電源をOn/Offした場合、ルーターの起動がWiTV Boxの起動より遅れ、
ルーターがWiTV Boxを認識できない場合があります。

プログラムの実行

▣ WiTVPlayerバージョン及びアップデート

▷ WiTVPlayerのアップデート情報があるか確認することができます。
WiTVPlayerとWiTV Boxのアップデートをする場合「アップデートボタンを押して下さい。

▷ アップデートの完了後、アップデート完了が表示されます。